360

TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES





TITRES

BIBLIOTHÈQUE du Professeur Maurice CHEVASSU

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Dⁿ GASTON COTTE

ANCIEN CHEF DE CLINIQUE CHIRUNCICALE A LA FACULTÉ DE MÉDICINE

LYON

IMPRIMERIES RÉUNIES 8, 808 BACHAIN, 8

1913



TITRES SCIENTIFIQUES

TITRES HOSPITALIERS ET UNIVERSITAIRES

Externe des höpitaux de Lyon, 1899. Interne des höpitaux, 1903. Aide d'anatomie, février 1908. Prosecteur à la Faculté, novembre 1908. Chef de clinique chirurgicale, juillet 1909.

Chef de laboratoire, novembre 1912.

Admissible au Concours d'Agrégation (Paris, 1916).

ENSEIGNEMENT

Conférênces d'anatomie et de médecine opératoire comme aide d'anatomie et prosecteur, 1988-1969. Conférences cliniques dans le service de M. le professeur A. Poncet comme chef de clinique. 1969-1912.

RÉCOMPENSES

Lauréat des hôpitaux (prix Bouchet, chirurgie), 1907. Lauréat de la Faculté (prix quinquennal Em. Létiévant), 1908.

DIVERS

Membre de l'Association Française de Chirurgie. Membre de la Société Nationale de Médecine de Lyon. Collaborateur du Journal de Chirurgie.



TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Les travaux scientifiques dont je présente ici l'analyse comprement, outre ma thèse inaugurale, un certain nombre de mémoires originaux qui ont été publiés dans différents périodiques chirurgicaux et un quantité assec considérable de faits nantossiques ou cliniques, qui été, pour la plupart, présentés devant les diverses sociétés médicales de L'ron.

In parcotrant le résumé commaire de ces travax, il sera facile de voir que je rài par fair seulement un collectionneur de faits plus ou no moins race. Si, en effet, je ne suis tonjours attaché à publier scraparlementent les chevrations qui priesentaient un intérêt que calectaque de curiosité, j'ai tonjours chernich, par silleurs, et cela autuat que les hanards de la Cilique le permettaient, à repropeteur est fait les unues des des autres, sind d'en dépager les différentes particularités ou d'en justifier la théressulement.

Mais, en debum de celt; il uet un certain numbre de questions chiurquineles dont jui poussuir l'étaise systematique et auxquelle j'ai consocté un certain nombre de mémoires. A ce titre, je mentioners di l'amamalhe de travaux que j'à faits aux le altravaire des vies le liaires, de l'intestit (aftenose intestinales travilves consociutive à l'étranglement heritaire, tendercoles relaires, pagarèse incledinque de l'intestin, des crises gastriques tabétiques, etc. Dans ces travaux, de nômes que denne cest que jà conneces à la médiation-péri-curitir, à la périculité, au spira hélida coucita, j'ai derecht sertent à mettre en érichent de factures autosimpse qui précident à l'appari-curitir, à la périculité, au spira hélida coucita, j'ai derecht sertent à mettre en érichent de factures autosimpse qui précident à l'appari-publegique raidonal letra comptit peut mettre fin aux accidents out obseaux les maledes se chirruriers.

Dans le domaine de la pathologie pure, je me suis occupé des tumeurs d'origine dentaire, pour lesquelles nous avons proposé, avec Leriche, une classification plus conforme arec les données anatompathologiques actuallas; des malformations de l'appareil génito-urinaire et autout de l'épispadias, pour l'étade disquel M. Nové-Josserand à bien voulu me demander de cellaborer avec lui dans l'étageclopédie française d'Urologie; de la tuberculose inflammatoire enfin, dont à l'instigation de mon matre, M. le professeur A. Ponec, techerché le rôle à l'origine de certaines dyundencrhées et d'un certain mombre de sociloises ou d'autres maformations acquises, etc.

En médecine opératoire, en outre des travaux qui se rapportent à la chiruppie des voise billaires (cohlégystectomic sous-éveues, résorte circulaire du duodénam) on des crines gastriques tabétiques (opérations de Forster ou de Franke), je me muis encore occupé des amputations out/oplastiques et des grefies ouscues, des tarsectomics par incision dorsale transverse, etc.

Pour l'expeué de ces différents travaux, j'ai adopté l'ordre suivant. Après avoir établi le relevé chronologique de mes différente publications, dans une première partiei, j'ai réuni toutes mes recherches aur la chirurgie des voice biliaires. Dans la seconde, j'ai groupé dans chaque région les questions dont je me suis particulièrement occupé.

RELEVÉ CHRONOLOGIQUE

- Actinomycose cervicale. Société des sciences médicales de Lyon, séance du 14 décembre 1904; Lyon médical, 15 janvier 1905.
- Sarcome périostique diffus de la diaphyse témorale. Fracture spontanée. Désarticulation de la hanche. Société des sciences médicales de Lyon, séance du 25 janvier 1905; Lyon médical, 26 février 1905.
- Branchiome malin du cou. Seciété nationale de médecine de Lyon, séance du 13 février 1905; Lyon médical, 24 février 1905.
- Sténoses intestinales tardives consécutives à l'étranglement herniaire (En collaboration avec R. Leriche). Revue de gymécologie et de chirurgie abdominale, 10 avril 1905.
- Des abcès de la cavité de Retzius. Gazette des hôpitaux, 29 avril 1905.
- Gangrène phéniquée. Société nationale de médecine, séance du 15 mai 1905; Lyon médical, 4 juin 1905; Presse médicale, 5 juillet 1905.
- Goitre d'origine tuherculeuse. Société nationale de médecine, séance du 15 mai 1905; Lyon médécal, 4 juin 1905.
- Résultats immédiats et éloignés de l'intervention chirurgicale dans la lithiase bilisire. Lyon médical, 16 avril 1905.
- Indications du traitement chirurgical de la lithiase biliaire; choix du procédé, d'après M. H. Kehr. Lyon médical, 7 mai 1905.
- Ancien kyste hydatique du foie et lithiase billaire. Société nationale de médecine, séance du 8 mai 1905; Lyon médical, 21 mai 1905.

- Hallux valgus d'origine tuberculeuse. Société nationale de médecine de Lyon, séance du 26 juin 1905; Lyon médical, 9 juillet 1905: Revue d'orthopédie, 1905.
- Tuberculose primitive des muscles de l'avant-bras. Société nationale de médecine de Lyon, 3 juillet 1905; Lyon médical, 23 juillet 1905.
- Infantüisme dysthyroïdien. Thyro-éréthisme chirurgical. Société des sciences médicales, séance du 7 juin 1905; Lyon médical, 27 soût 1905.
- Tuberculose inflammatoire. Sciatique familiale d'origine tuberculeuse. Gazette des hépitaux, 12 septembre 1905.
- Ulcère du duodénum. Sténose intestinale par brides. Gastro-entéro-anastomose. Société des sciences médicales, séance du 21 juin 1905; Lyon médical. 17 septembre 1905.
- Cancer de l'antre pylorique. Gestrectomie. Société des sciences médicales, 28 juin 1905; Lyon médical, 24 septembre 1905.
- Spina ventosa ancien. Rhumatisme tuberculeux des autres doigts. Société des sciences médicales, séance du 5 juillet 1905; Lyon médical, 22 octobre 1905.
- Cancer de l'estomac. Gastrectomie subtotale (Ibid.).
- Prostatectomie transvésicale. Société des sciences médicales, séance du 25 octobre 1905; Lyon médical, 19 novembre 1905.
- Trattement de l'ulcère d'estomac en évolution par la gastro-entérostomie (Thid.).
- De l'hydropiste intermittente de la vésicule par oblitération du canal cystique (En collaboration avec M. Villarel). Revue de chirurgie, 10 janvier 1906 et 10 février 1906.
- Des gros kystes de l'oursque (En collaboration avec M. Delore).
 Revue de chirurgie, 10 mars 1906.
- Crises gastriques tabétiques. Elongation du plexus solaire. Société nationale de médecine, séance du 26 mars 1906; Lyon médecine.

dical, 15 avril 1906.

- Rétrécissement traumatique de l'urètre. Urétrectomie. Guérison. Société des sciences médicales, séance du 7 mars 1906; Lyon médical, 29 avril 1906.
- Greffes cutanées par approche suivant la méthode italienne plus ou moins modifiée. Revue d'orthopédie, 1996.
- Traitement chirurgical du spina hifida occulta (En collaboration avec M. Vallas). Revue d'orthopédie, 1906.
- De la tuberculose herniaire et vagino-péritonéale. Revue de gynécologie et de chirurgie abdom. décembre 1906.
- Myome utérin à dégénérescence pseudo-myxomateuse. Société des sciences médicales, séance du 12 décembre 1906; Lyon médical, 3 mars 1907.
- Absence congénitale du rein, de l'uretère et des voies spermatiques du côté droit (En collaboration avec M. Viannay). Bibliographie anatomique, 1906.
- Rétrécissement congénital du vagin. Accouchement. Occlusion vaginale consécutive. Hématocolpos. Société des sciences médicales, séance du 16 janvier 1907; Lyon médical, 7 avril 1907.
- Tuberculose vagino-péritonéale consécutive à une tuberculose annexielle. Société des sciences médicales, séance du 30 janvier 1907; Lyon médical, 21 avril 1907.
- Indications chirurgicales de l'ictère (Mémoire présenté pour le concours au prix Bouchet, juin 1907).
- Utérus et vagin doubles. Fibrome de l'utérus droit. Salpingite gauche ouverte dans le rectum. Société des sciences médicales, séance du 13 mars 1907; Leon médical. 23 juin 1907.
- Cancer du col utérin. Large ablation abdominale par le procédé de Werthelm. Société des sciences médicales, séance du 20 mars 1907; Lyon médical, 30 juin 1907.
- Utérus unicorne. Insertion de la trompe gauche sur le col utérin. Société des sciences médicales, séance du 10 avril 1907;
 Luon médical. 14 inillet 1907
- Ulcère calleux du pylore. Pylorectomie. Société des sciences médicales, séance du 17 avril 1907; Lyon médical, 28 juillet 1907.

- Cinq cas de péritorite aigué généralisée consécutive à la rupture de pyosalpinx (En collaboration avec M. Challen). Revue de gynécologie et de chirurgie abdom., 10 août 1907.
- Epispadias pénien opéré par le procédé de M. Nové-Josserand.
 Société de chirurgie, séance du 23 mai 1907; Lyon médical,
 18 août 1907.
- Tuberculose inflammatoire du col de l'utérus. Gazette des hôpitaux, 10 septembre 1907.
- Kystes du creux poplité d'origine tuberculeuse. Bulletin médical. 14 septembre 1997.
- Epithélioma à localisation double de l'utérus et du sein droit.
 Société des sciences médicales, séance du 29 mai 1907; Lyon médical, 15 septembre 1907.
- 42. Pneumatocéle du sinus maxillaire (Ibid.).
- L'épispadias féminin et son traitement chirurgical (En collaboration avec M. Nové-Josephand). Revue de gynécologie et de chirurgie abdom., décembre 1907).
- Sur un cas d'ostéomyélite de la rotule (En collaboration avec M. DESCOUTTES). Revue d'orthopédie, 1907.
- Scoliose et tuberculose. Interprétation de quelques statistiques étrangères. La scoliose d'origine tuberculeuse. Lyon médical, 5 et 12 janvier 1908,
- Traitement chirurgical des traumatismes des voies biliaires. Revue de chirurgie et de chir. abdom., 10 juin 1908.
- De l'iléus biliaire (En collaboration avec M. Leriche). Gazette des hépitaux, 1908.
- Traitement chirurgical de la lithiase biliaire et de ses complications. Thèse de Lyon, juillet 1908.
- Cholécystectomie sous-séreuse. Technique chirurgicale. Lyon chirurgical, 1st novembre 1908.
- Des abcès latéro-pharyngiens. Clinique de M. Nové-Josserano, publiée dans la Province médicale, janvier 1909.

- Traitement chirurgical du cancer de l'ampoule de Vater par la résection circulaire du duodénum. Lyon chirurgical, 1" juillet 1909.
- Dysménorrhée d'origine tuberculeuse. Gazette des hôpitaux, octobre 1909.
- Traitement chirurgical de la symphyse du péricarde et de la médiastino-péricardite. Lyon chirurgical, 1^{er} octobre 1909.
- Troubles trophiques du membre inférieur consécutifs à une ancienne fracture du bassin (En collaboration avec M. Garé. Lyon chieurgical, 1^{ee} avril 1910.
- Classification et pathogénie des tumeurs des mâchoires d'origine dentaire (En collaboration avec M. Lehiche). Revue de chirurgie, 10 juin 1910.
- Sur l'isolement du duodénum et du pancréas. Etude anatomochirurgicale (En collaboration avec M. Maurizor). Lyon chirurgical, 1^{ee} juin 1910.
- Quelques nouveaux cas d'hydropisie intermittente de la vésicule (En collaboration avec M. Villard). Lyon chirurgical, 1" juillet 1910.
- Sur les fistules ombilicales consécutives à la lithiase biliaire (En collaboration avec M. Patel). Revue de chirurgie, 10 juillet 1910.
- Du choix de l'intervention dans la lithiase bilizire. Lyon chirurgical, 1st novembre 1910.
- Rétrécissements congénitaux de l'urêtre (En collaboration avec M. GAUTHIER). Communication à l'Association française d'urologie, Paris, octobre 1910.
- Un rat-de-cave dans une vessie (En'collaboration avec M. Gau-THIER). Communication à l'Association française d'urologie, Paris, octobre 1910.
- A propos du traitement chirurgical de la symphyse du péricarde et de la médiastino-péricardite (Avec M. Leriche). Lyon chirurgical, 1st janvier 1911.

- 64. Un cas d'opération de Forster ; radicotomie postérieure pour crises gastriques tahétiques (Avec M. LERICHE). Communication à la Société médicale des hópituux de Lyon, eéance du 20 désembre 1910; Luon médical, 12 février 1911.
- 65. L'opération de Franke (arrachement des 7°, 8° et 9° nerfs intercostaux) dans les crises gastriques du tabes. Société médicale des hópitaux, séance du 10 janvier 1911; Lyon médical, 26 tévrier 1912.
- 66. Troubles consécutifs à la castration hilatérale chez un bomme adulte (Avec M. Lentere). Société médicale des hôpitaux de Lyos, séance du 20 décembre 1910; Lyon médical, 12 février 1911.
- 67. Tarsectomie antérieure par incision dorsale transverse. Plombage immédial. Guérison. Résultat datant de neuf mois (Avec M. Lerschel). Communication à la Société de chirurgie de Lyon, séance du 19 janvier 1911; in Lyon chirurgieal, tome V, p. 390.
- 68. Volvulus du testicule (Avec M. CROIXTER). Société des sciences médicales, 30 novembre 1910.
- Goitre ligneux syphilitique (En collaboration avec M. Leriche).
 Société nationale de médecine, 6 février 1911.
- Entérocolite mucomembraneuse. Péricolite (Avec M. Mazer).
 Société des sciences médicales, séance du 26 octobre 1910; Lyon médical, 26 février 1911.
 - Hernie épigastrique (Avec M. CROIZIER). Société nationale de médecine, séance du 6 mars 1911; Lyon médical, 14 mai 1911.
- Prostatectomie transvésicale chez un malade ayant un méat hypogastrique depuis neuf ans (Avec M. Parel), Annales des maladies des organes génito-aringires, mai 1911.
- Remarques sur l'excrétion de la bile à l'état normal et après la cholécystectomie (Avec X. Delore). Revue de chirurgie, 10 juillet 1911.
- L'opération de Forster dans le traitement des crises gastriques du tabes (Avec Lerione). Journal de chirurgie, mai 1911.
- Résultat éloigné d'une désarticulation de la hanche pour sarcome du fémur. Société des sciences médicales, séance du 15 mars 1911; in Lyon médical, 3 septembre 1911.

- Kyste hémorragique du creux poplité (pachysynovite hémorragique) (Avec M. Pillon). Gazette des hépitaux, 9 novembre 1911.
- Hallux valgus et tuberculose (Avec M. Pillon). Revue d'orthopédie, 1" janvier 1912.
- A propos de la péricolite membraneuse. Lyon chirurgical, 1" janvier 1912.
- Varices de la paroi abdominale (Avec M. Sigato). Société des sciences médicales, séance du 13 décembre 1911; Lyon médical, 14 février 1912.
- Tumeur du mésentère (Avec M. Sigard). Société nationale de médecine, séance du 14 janvier 1911; Lyon médical, 11 février 1912.
- Kyste dermoïde du mésentère. Société nationale de médecine, séance du 22 janvier 1912; Luon médical, 3 mars 1912.
- Troubles dyspeptiques d'origine biliaire (Avec M. Bressor). Revde chirurgie, 10 nott 1912.
- 83. Rétréciasement congenital du mést : méstocemle ; dilatation. Récidive. Réfection autoplaatique de l'urêtre balantique avec une grefle dermo-épidermique par le procédé de Nové-Josserand (Awe M. LEXICIEN). Société de chirurgie de Lyon, séance du 26 janvier 1911 ; in ¿pon chirurgicol, tome V, p. 406.
- Oblitération des vaisseaux mésentériques supérieurs avec gangrène primitive de l'intestin (Avec M. Arxaup). Communication à la Société nationale de médecine de Lyon, 12 décembre 1910.
- Oblitération des vaisseaux mésentériques avec infarctus et gangrène anémiques de l'intestin (Avec M. Leclesc). Lyon chérurgical, 1st mai 1911.
- Traitement des perforations bilisires en plein péritoine au cours de la lithiase (Avec M. ARKAUD). Revue de chirurgie, 10 mars 1911, n° 3.
- Amputation du sein pour cancer avec résection de la clavicule et curage du creux sus-claviculaire (Avec M. MAZEF). Société des sciences médicales, 9 novembre 1910; Lyon médical, 19 mars 1911.

- Consolidation tardive d'une pseudarthrose de la jambe datant de l'enfance (Avec M. MAZET). Lyon chirurgical, 1^{ee} mars 1911.
- Torsion intra-vaginale du cordon spermatique. Volvulus du testicule (En collaboration avec M. CROEXER). Lyon chirurgical, 1" juin 1911.
- Spasme de l'escophage et tuberculose intestinale. Société nationale de médecine, séance du 20 mai 1912; Lyon médical, 21 juillet 1912.
- Opération de Franke pour crises gastriques tabétiques (Avec M. Mourquann). Société médicale des hôpitaux, séance du 6 mai 1912; in Lyon médical, 18 mai 1912.
- 92. Comment agit l'opération de Franke dans les crises gastriques du tabes. Des modifications à lui apporter pour éviter une récidive possible (Avec M. MOURIQUAND). Société médicale des hôpitaux; Lyon médical, 26 mai 1912.
 - Appendicite aigue d'origine bacillaire. Communication à la Société nationale de médecine, séance du 17 juin 1912.
 - Traitement des crises gastriques du tabes par l'arrachement des nerfs intercostaux (Opération de Franke) (Avec M. Mouriquand). Presse médicale, 14 septembre 1912.
 - Un cas de purpura infectieux (Avec M. J. Chalfer). Gazette des hópitous, 1912.
 Fracture du crâne avec hémorragie sous-arachnoidienne secon-
 - daire (Avec M. EFARVIER). Société nationale de médecine, séance du 17 juin 1912; Lyon médical, 8 septembre 1912.
 - Remarques sur la paralysie faciale d'origine otique et son traitement par l'anastomose hypoglosso-faciale (Avec M. Sigaud).
 Lyon chivargical, 1st décembre 1912).
 - De la cholécystectomie à chaud dans les cholécystites aigués calculeuses (Avec M. Lerrene). Revue de chirurgie, 10 décembre 1912.
 - Amputations ostéoplastiques diaphysaires et greffes osseuses. Lyon chirugical, 1^{et} novembre 1912.
 - Ostéoarthropathie tabétique du cou-de-pied à forme hypertrophique. Société médicale des hôpitaux, séance du 12 novembre 1912: Luca médical. 24 novembre 1912

- 101. Torsion intra-vaginale du cordon spermatique (volvulus du testicule). Société nationale de médecine, séance du 11 novembre 1912: Luon médical. 8 décembre 1912.
- 102. Volvulus de l'intestin grêle suivi d'une occlusion duodénale aiguë post-opératoire. Société des sciences médicales, 27 novembre 1912; in Lyon médical, 29 décembre 1912.
- 103. Occlusion intestinale et septicémie d'origine appendiculaire (Avec M, Béraxe). Société de chirurgie de Lyon, séance du 14 novembre 1912; Lyon chirurgical, 1st janvier 1913.
- 104. Résection de la paroi thoracique pour cancer du sein récidivé (Avec M. Bérano). Société de chirurgie de Lyon; Lyon chirurgical, 1st mars 1913.
- Tuberculose inflammatoire : ses manifestations chirurgicales (Avec M. Alamartina). Repue de chirurgie, mars 1913.
- 106. Contusion du rein droit et du mésentère. Société nationale de médecine, séance du 2 décembre 1912. Lyon médical, 5 janvier 1913.
- 107. Septicémie d'origine intestinale avec abcès pelvien et empyème pleural secondaires (Avec MM. Savr et Gará). Société nationale de médecine, séance du 3 février 1913. Lyon médical, 23 mars 1913.
- 108. Péritonite aiguë généralisée au cours d'un rhumatisme articulaire aigu. Société nationale de médecine, séance du 3 février 1913.
- 109. Résection intestinale pour coup de feu de l'abdomen. Société nationale de médecine, séance du 10 février 1913.
- Formes cliniques et traitement du cancer de la vésicule. Journal médical français, 15 avril 1913.
- 111. Troubles trophiques de la main consécutifs à l'application d'un appareil plâtré trop serré (Avec M. Garié). Communication à la Société nationale de médecine de Lyon, séance du 17 février 1913.
- Exstrophie de la vessie (Avec M. Bénann). Société nationale de médecine, séance du 17 février 1913.

- Biloculation physiologique et biloculation anatomique de l'estomac (Avec M. Leriche). Société nationale de médecine, séance du 17 tévrier 1918.
- Ostéoarthropathies tabétiques à forme hypertrophique (Avec M. Blanc-Perducer). Revue d'orthopédie, 1st mai 1913.
- De l'épispadias (Avec M. Nové-Josserand). Encyclopédie française d'urologie (paraîtra ultérieurement).
- Synovectomie double pour hydarthrose chronique des deux genoux. Société nationale de médecine, séance du 24 mars 1913.
 Résultat éloigné d'une opération de Franke pour crises gastri-
- ques tabétiques (Avec M. Mouriquand). Société médicale des hôpitaux, 18 février 1913; Lyon médical, 2 mars 1913. 118. Arthrite métanneumonique de l'énaule (Avec MM. Sayv et Gazé).
- Arthrite métapneumonique de l'épaule (Avec MM. Savr et Gazé).
 Société médicale des hôpitaus. Séance du 8 avril 1913.
- 119. Sur la nature des troubles gastriques symptomatiques d'une hernie épigastrique (Avec M. Bérand). Société de chirurgie, 24 avril 1913.
 - Sténose intestinale tardive après une hernie étranglée (Avec M. Bérard). Société de chirurgie de Lyon, avril 1913.
 - Exstrophie de la vessie. Pièces anatomiques (Avec M. BÉRARD). Société nationale de médecine, sonce du 14 avril 1913.

COLLABORATION A DES THÈSES

Páná. - Des gros kystes de l'ouraque, Lyon, 1905.

Costa. — Goitres d'origine tuberculeuse, Lyon, 1905.

Bosers. — Complications de l'ulcère du duodénum, Lyon, 1906.

SAUVET. — Fistules du canal thoracique, Lyon, 1906.

ROCHE. — Des sténoses intestinales consécutives à l'étranglement berniaire, Lyon, 1906.

AUZOLLE. — Contribution à l'étude de la tuberculose musculaire, Ses

formes anatomiques, Lyon, 1910.

Frier. — Sur la coexistence de la cholécystite et de l'appendicite,

Lyon, 1910.
Vermelly. — Des abcès froids thoraciques d'origine articulaire, Lyon,

1910.

MARCONNET. — Contribution à l'étude des perforations bilinires en plein

péritoine, Lyon, 1911.
Guvor. — Contribution à l'étude de quelques formes cliniques du cancer de la vésicule bilisire, Lyon, 1911.

FOURNIER. — L'atrésie du méat urinaire chez l'homme et son traitement, Lyon, 1911.

Lèques. — Contribution à l'étude des adhérences péri-cecales et péricoliques, Lyon, 1912.

BOUNDSON. — Contribution à l'étude de la tarsectomie par incision dorsale transverse, Lyon, 1912.

Soulié. — Traitement radical des canoers de l'ampoule de Vater, Lyon, 1912.

Coverox. — Syphilis osseuse et accidents du travail, Paris, 1913.



EXPOSÉ ANALYTIQUE

PREMIÈRE PARTIE

Voies biliaires

Je diviserai mes travaux en quatre catégories :

- 1° Etudes anatomo-physiologiques; 2° Etudes anatomo-clinioues:
- 3º Thérapeutique chirurgicale:
- 4° Médecine opératoire.

I. — ÉTUDES ANATOMO-PHYSIOLOGIQUES

Sur l'isolement du duodénum et du pancréas. Etude anatomochirurgicale (57).

Leraqu'en étudie, dans les traités classiques, la description des rapports du duodissum avec la tité de panerisia, ou voit que tous les saiters sinsuettent une subference intime des deux enganes. Leur union voit due, pour les uns, à des éfenantes conjunctifs; pour d'autres, à des less muerchiars; les deraires devirtes etails, dans la parad duodides mortains; les deraires dévirtes et ani, dans la parad duodides mortains; les deraires dévirtes et alia, dans la parad duodide mortains de la comme de la comme de la comme de l'intentique les chirupésas out connactés à l'étude de cette région : Kerte, Villen. Desiradias, Savels, etc. Au cours de nos recherches sur l'extirpation des caneers de l'ampoule de Vater par la résection circulaire du duodénum, nota arions cité déjà frappé de la facilité avez laquelle on pent séparer l'intestit de la glande pancréatique. Cela tenait à ce que nous avions préclablement décollé le duodénum. Nos dissections ultérieures nous out, en effet, montré que ce qui fixe le duodénum au pancréas, ce ne sont pas les tractus celluch-fibreux, qui remplissent la mortinie duodéno-pan-



Fis. 4. — Boltsment du duodenum et du pancréas. Après avoir sectionné l'estomne au point éta la pylorique et la gastro-depérdeux droite atteignent aes hords, on a décolté la demakéme portion du duodenum et l'angle colsipse droit. Enfin, on a sectionné le feuillat péritenéal antérieur commun au duodenum et au pancréas.

erstique. Les vaisseaux enx-mêmes, qui se détachent de l'artère pancettic-duedène, ne journt qu'un fable elle. Les principaux gents de cette fixation, ce sont les faccius d'accolement rétre et préparent répres commune au duedènum et un puncréa, et le printième que le responser : ce sont eux qui les rendent solitaires l'un de l'autre. Il est, d'ailleurs, très focile de le constiter che l'adulter che l'autre. Il est,

Lorsqu'on étudie le duodénum en place, après avoir sectionné l'es-

tomac, on voit, d'abord, que le pylore et la première portion de l'anse duodénale se détachent assex aisément du pancréas. Plus loin, au contraire, en un point qui correspond au trajet de l'artère gastro-duodénale, les deux organes deviennent beaucoup plus adhérents. A parrir de ce moment, en effet, couchés transversalement au-devant de la colonne vertébrale, ils sont tapissés en avant par le péritoine abdominal postérieur et les fascias d'accolement antérieurs (mésocôlon ascendant et lame directe du grand épiploon), qui leur forment, à tous deux, une gaine commune. Si l'on vient à sectionner le péritoine en suivant l'interstice du duodénum et de la glande, les deux organes restent intimement unis. L'existence du fascia de Treitz, en arrière, rend leur libération extrêmement difficile. Au contraire, lorsau'on a préalablement décollé l'angle droit du côlon et dégagé la région de l'insertion secondaire que le mésocôlon transverse y a prise; lorson'on a décollé la deuxième portion du duodénum, l'adhérence du pancréas avec cette portion de l'intestin devient très facile à détruire. Avec la pointe du bistouri, il suffit de rompre la continuité du feuillet péritonéal qui unit les deux organes. Les seules marques d'union qui restent, ce sont le cholédoque et le canal de Wirsung, d'une part, les vaisseaux qui se détachent de la pylorique, de la gustro-duodénale ou des arcades pancréatico-duodénales, d'autre part. Mais nous avons montré qu'au point de vue chirurgical, ils n'opposent aucun obstacle au décollement duodéno-pancréatique. Quant aux fibres conjonctives qui unissent les deux éléments de la mortaise, elles nous ont toujours paru assez lâches pour ne pas entrer en ligne de compte ; elles servent même. en quelque sorte, à repérer le bon plan de clivage. Nous verrons tout à l'heure l'utilisation chirurgicale de ces données.

Remarques sur l'excrétion de la bile à l'état normal et après la

Remarques sur l'excretion de la bile a l'état normal et après la cholécystectomie (73).

On mit qu'à l'état normal, la sécrétion de la bille et continne : illa expapsule, la copitat le vau, de la sécrétion raisale et doir la milne fixité. Mais, comme l'urine, elle set excrétée d'une funça intermittente et lle ne se déverse dus l'interint qu'au noment de la digestion. La visicule est tranjura pleine dans l'abstituique noment de la digestion. La visicule est tranjura pleine dans l'abstituique et pour qu'elle se debarrance de non centeau, li parrii faccessire que la digestion sit commencie; le passage du chyme rémnecal dans le duodrium provue du la fair l'averture du sphainter d'oblid is le contracticient des visies biliaires et la meilleure preuve c'est que, ches les mindes proterns d'une futule l'histire, l'coudeaunt et duit per la plaise et double d'une futule l'histire, l'coudeaunt et duit per la plaise et deut beaucony

plus abendant dans l'intervalle des périodes digertives. Ce fait e s'ésquale pour la première fois, en 1902, par M. pe professeur Jaboulay, Depuis, il a été signalé à nouveau par MM. Tixier, Vullay, Patel, Bernel, Leriche, etc. Nous-mêmes, nous avons en plusieurs fois l'occasion d'observer le même phésomène et nous avons vu constamment les fistules se tairi sons l'influence de la cure allientaire de M. Johnsteir de M. Johnstei

Cest dans posí, on pourrait cenindre, a prierie, que l'ablation de la végicule no componente s'érienement la régularité de fonctions digestives et que la suppression de ce réservoir ne crée une certaine partrabation dans la sousession de autre de la digestion il 10 at facile de ne convolucion est provide a prierie de la digestion il 10 at facile de ne convolucion est provide n'en rich est de la digestion il 10 at facile de verse que la provincia en rich la fonctionnement des glandes digestices. Que la parte des functions de la viciuele réveite, e «telt, d'une hydropsis en d'une nelérous estrophique de ses parteis ou bien, qu'elle soit le résultat d'une intervention charragicale, dans tous le coa, on ne relèrey jamais aument combés qui puisse lui être imputé. Il fant com qu'après d'acchiente se l'abbation de l'Intérient.

En réalité, il semble que la suppression austanique ou ponctionvalle de la vésicule s'accompagne d'une dilatation des vojes bilimires destinée à suppléer la vésicule dans son rôle de réservoir el a-emmagesiare la bile dans l'intervalle des périodes digestives. C'est vraisemblablement à cette suppléance de la viciede par les voies biliaires principales qu'il faut attribure l'absence de troubles digestifs ou hépatiques arabs la chiefevtactemine.

An point de vue expérimental, cette dilatation physiologique des voies biliaires e été trie dieutée. Les recherches récentes d'Illabourdes voies biliaires e été trie dieutée. Les recherches récentes d'Illabourde Clairmont ou de Mocquot semblent bien cependant prouver qu'elle se produit dans la majorité des cas Cher l'hommes, le choue , eté entre peu étudiée et c'est surtout à ce point de vue que j'ai publié, avec M. X. Delors, 'Observation saivante :

Il a'agianti d'une femme de 62 au, lithiutque de louque date, qui avait des collèges hépritiques centurelles. A l'intervention, ou vit que les voies bilinires avaient une disposition per les récentions de voies visitent que disposition per les récentions de puris sommes, avait un perindical l'ambiente au au-dessous de sen sommes, il existait une dilutation du volume d'uné de coudre, qui crespondait à une existe de la moignen cystique. Le chelologue et l'hépritique étaient tellement dilatés qué a pouvait y introduire le petit doigt et les explorer dons les deux som. Des deux côtés, il n'existait aucun calcul. D'allieurs, la bile qui éva-condit avait un super complétement sommel. On avait, en summe,

Pimpression qu'il s'agissait là d'une dilatation physiologique des voies biliaires principales et du moignon cystique, consécutive à une exclusion spontanée de la vésicule.

sson spontanee de la vesicuie.
Il était intéressant de profiter de cette occasion unique pour vérifier
les lois de l'écoulement de la bile. Aussi, sur ma demande, M. Delore
voulut bien mettre un drain en T dans le cholédoque de cette malade
et voici les constantations que je pus faire dans ces conditions :

Le soir de l'intervention, le drain n'a laissé couler que peu de bile. On sait, d'ailleurs, que le jour même de l'opération l'écoulement de la bile est presque toujours très modéré : ce phénomène reconnaît deux causes principales : c'est, d'une port, l'anesthésie, et, d'autre part, le



Fro. 2. — Dilatation du moignon cystique et des voice biliaires principales sorbs une exclusion spontante de la vésicole.

jeûne auquel les malades sont habituellement soumis depuis la veille. L'une et l'autre agissent en produisant un véritable arrêt de la sécrétion biliaire. Le lendemain, à six heures du matin, le boçal dans lequel on recueille

we insufation, it at the error of matting is record man in sight on recenting could be like up of circlespee in Testificary, conforms 110 continuitives other Virus bile tries chairs, this impact of time bell coloration jumes venditor, A partie for on morea, in males alimat tout in fait biles, no consistency of the continuities are one liquides. Data is journely, on domes and latit; is hint bearen, of hostilines; is one horrors, is durat when we sticked the continuities, the continuities, and the continuities contained the little of an latit; is hint bearen, of hostilines; is one horrors, is durat heaven with clinic plants, the little complet the partie of the Virus heaven, with the continuities of the continuities exclude the little size of the distilluration is a superior of the continuities of the size of the little continuities. In quantities global are to stabilized as a passed in Pearlirium, care becausement of the tough of the confill. Dans la nuit qui suit, la malade étant de nouveau mise à la diète, la bile s'écoule en bien plus grandes proportions au debors que dans l'intestin. Le lendemain matin, 4 février, cette quantité est de 120 centimètres cubes.

Dana la journée, on met la malele au même régime que la veille, mais, so outre, à ome heures du mais et à cinq heures du soir, ou rela fait presulte un petit potage au lieu d'une simple tause de lait : à âxbeures du soir, il ni'y a, dans on local, que 12 centimètres cubes de bile, ce qui semble hien indiquer que la bile s'est écoulée en grande partie dans le doucéaum.

Le 5 février, a is heures da matin, la quantité de bile rejeté à l'exciteur depail a veille au soir est de 100 centilantes causes. L'alministration de 20 grammes d'hault de tries provoque béentés sprès un return, de liab aboutant par la fistule. De sir heures de matin, houre le situle de 100 bet de 100 de 10

De ced, on peut done retenir que l'buile de ricin a hien déterminé une chassibiliste importante, puisqué dans les quatre beures qui ont suivi son absorption, la bile a coulé en de grandes proportions. On pourait l'étomer toutefeis que la présence de ce orga gran dans le dusdéman m'ait pas sprovage l'ouverture du sphincter d'Obbit et que la bile ait passè par la fettule. En réalité, les seilles provoquées par cette purgation étaient très fortenant bilieuses et il ent vraisenthable d'aive. Il de la comme de la comme de l'aire de la comme de

Quoi qu'il en soit, pour avoir une contre-épreuve aur l'influence des repas dans l'excrétion de la bile, dans la mait de 3 an 6 érvirer, nous avons fait prendre à la malade du bouillon et du lait à neuf beures, à minuit et à trois beures du matin. Le résultat fut tout à fait démontratif. Le 6 férvire, à six beures du matin, la quantité de bile sexplisée au debors, depais la veille au soir, n'était que de 28 centimètres cubes.

Dans la journée, la malade commença à faire des repas un peu plus copieux. Le soir, la quantité de bile fut beaucoup plus élevée et atteignit 76 centimètres cubes, chiffre beaucoup plus fort que celui des jours précédents.

Sur le moment, j'eus quelques difficultés à saisir les causes de cette

augmentation subité de l'écoulement biliaire; mais hientôt je vis que la quantité de bile rejetée par le drain présentait aussi bien pendant le jour que pendant la auit un accroissement considérable, et il me pareit tout naturel d'attribuer cette hypersécrétion biliaire au relèvement progressié de la malade et à la reprise d'une alimentation à peu près normale : elle n'avait puis aucun médicament susceptible d'agir aux ses fonctions biliaires.

Quantité de bile requeillie.

	DE 6 E, SOIR A 6 E. DU MATEN		DE GH. BU MATEN A GH. BU SQUE	
	à manit	à 6 h. du milia	A soldi	à 6 h. du soir
3 février		410 cm*		25 cm ⁸
4 février		120		12
5 février,		150	(hutle de ricin &	(depuls midi)
6 février		28 (cure alimentaire dans la nuit)		75
7 février		100		tio .
8 février		200 (extrait de bile dans la nuit)		310
9 Styrier	100 (depuis 6 h, du sole)	(depuis minuit), extruit de bite dans la nuit.	340	(depuis midi)
to ferrier		(extrait de bile dans la nuit)	150	150 id.
11 fewrier		250 (salicylate et ben- zoate de soude)	100	100 id.
12 férrier		\$50	(buile de ricin & 6 b, du matin)	

Quoi qu'il en soit, ces constatutions montraient nettement l'influence de l'ingestion des aliments sur l'écoulement de la bile.

Dans une deuxième série d'expériences nous avons cherché à nous rendre compte de l'influence des différents cholagogues. A cet effet, j'ai fait prendre successivement à la malade de l'huile de ricin, de l'extrait de bile et du salicylate de soude. Voici les résultats auxquels je sais arrivé.

Le 8 février, la malade prend à minuit et à trois heures du matin, trois pilules de choléine Camus, A six heures du matin, la quantité de bile recueillie pendant la nuit atteint 200 centimètres cubes et il semble même que l'action cholagogue du médicament se soit prolongée pendant la journée, car le soir à six heures le récipient dans lequel le drain se déverse renferme 350 centimètres cubes de bue.

Dana la muit suivante nous recommençous l'expérience, mais en excelural à la portient Amini, et un-ment soi la mislade commenes à provider de l'extrait de his, le récipient se resforme aucose qu'il o ceitainteur au de de bile à six les beurs du mislat de la comment de l'extrait de la lai, le récipient de la comment de l'extrait de la la comment de l'extrait de la la comment de la comment de l'extrait de la comment de la comment de l'extrait de la comment de la

Le 10 (évrier, à six heures du matin, après une nouvelle absorption de choléine dans la nuit la quantité de bile recueillie est de 290 centimètres oubes et dans la journée elle «'élève à 400 centimètres cubes, dont 290 seulement jusqu'à midi : les chiffres confirment donc tout à fait ceux oui avaient été refevés la sville.

Avec le salicylate et le benzoate de soude associés les quantités de bile recueillie par la fistule ont été beaucoup moins considérables.

On sait, à l'heure actuelle, combien est complexe la question des cholagogues. Malgré la présions apportée dans les recherches put grand nombre de physiologistes ou de chimistes, il est souvent difficiel de dire ait el ou tel médiciament excito refelement le pouvoir affectée teur de la cellule hépatique ou s'il ne fait que favoriser l'excrétion biliaire.

Un médicament qui excite simplement l'excertion bilizire doit, es est, a'ecomogner repidement de l'expulsion au debors de la hile qui diati en réserve dans le fois ou les voies bilizires au moment ob on l'a fait absolure; puis, ces réserves dant équitese, il doit a produire l'annuelle de la compartie de la compartie de la compartie de la compartie de hépatique et à une nouvelle périole d'dishoration de hile. Au construire, si l'aquat médicamenteux qu'en detuie ambes une condiment de hile nos seulement plus absolunt, mais encore beucoup plus peristant il réet pas debotts, qu'il ai sign en maise tempe comme un excitant il réet pas debotts, qu'il ai sign en maise tempe comme un extetant il réet pas debotts, qu'il ai sign en maise tempe comme un extetant il réet pas debotts, qu'il ai sign en maise tempe comme un extetant il réet pas debotts, qu'il ai sign en maise tempe comme un extetant de la comme de partie de la comme de la comme de la comme de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme de maise de la comme liaire doit, en effet, amener à la fois la contraction des voles biliaires et le relachement du phincher (Oddi, Si done, le sujet en expérience présente seulement une fitutle latérale du chofologue on que a vois-cue air et de abouchée à la parei, la majoure partie de la laite excréte sone l'influence du médicament doit s'évouler dans l'intentit. Ce sont la des dans des la laite dans de la laite de laite de laite de la laite de laite de la laite de la laite de la laite de la laite de laite de l

Avec l'administration de chaléine, en effet, la quantité de bile recuillile par le rinn a passé de 200 centimètres cubes à 50, 750 et 600 centimètres cubes on vinaç-quarte heures. Elle s'est donc élevée dans des proportions elles qu'il est difficile d'émbettre que tout le bile afani nigétée au dehors ais été simplement exceétée en plus grande quantific. Cells, d'allieurs, nous parait d'autant moins vasiemblade que, dans ese conditions, est écoulement exapérés de bile a toujours persisté très lourstemus.

Awe l'Audie de ricin, au contraire, qui passe avec l'Italië d'olive, pour agir sudment sur l'exercition Illaire, l'écoulement de bile a todgiour séé beaucoup plus minime et heuscorp, moins persistant. Il cité résultivement per a bandante dans ce cas. Cel inisercité donc emponer que l'Italië de ricin, comme toutes les substances grasses, surait ail en provoquat par l'ouverteux de sphistorier d'Odds, me vérirable chases bilaire dans l'Interint. La quantité de bile recueille par le drait en reproduction ainqu'un le tropic qu'aversit pur d'era shorbé

II. - ÉTUDES ANATOMO-CLINIQUES

De l'hydropisie intermittente de la vésicule (21). — Quelques nouveaux ces d'hydropisie intermittente de la vésicule (58).

Au niveau de la vésicule, comme au niveau du bassinet, il existe descas où la tumeur subit, en dehors de toute poussée inflammatoire, des alternatives de distension et d'affaissement qui sont liées uniquement à une oblitération incomplète et passagère des voies biliaires sous-jacentes.

Ces faits, signalés par Courvoisier, Langenbuch et décrits, pour la première fois en France, par M. le professeur Jaboulay, n'avaient encorr sir Johjet d'aucrus travuil d'ausemble. Aussi, à l'occasion d'une cherration penomalle, out aveu destruit à ce s'établir à déficrents conscients mattoniques on citiques, et à ce préciser la pathegriai. Non anna paptica, pour cels, dans entre peucile retain, un ris deservations incontentables. Depuis cette époque, nous avons observé non-meine, ou traved dans la littérative, de nouveaux faits qui vien-nant confirmer les données que nous aviens péréchemment établies. A l'Eurue actuelle, la risfilié de ce spitames a été recenure per un grand nombre de citizieins et dans cres derniers temps de nombreuses observations ent encece été rasportées.

Ritingrie si pathogonie. — Toutes les lésions qui déterminent me obstruction incomplète ou passagère du col de la vésicule ou du canal cystique peuvent amener à leur suite une distension intermittente du cholécyste. Il en est deux, cependant, qui remplissent surtout les conditions nécessières au dévélogment de ce xudrome. ce sont

Les calculs biliaires.

La coudure de ces conduits.

La condure de ces conduits.

1º Calculs biliaires. — Les calculs de la vésicule, en s'arrêtant au

collet de la vésicule ou an niveau du canal cystique peuvent s'opposer pendant plus ou moins longlemps au libre écoulement de bile vers l'intestin. Ils jouent en quelque sorte la vôle d'une soupase qui laiser, à certains moments, s'échapper dans le ducdéanun le contenu de la vésicule. Ce mécanism s'observe surtout avec les calents isolés du cystique. 2º Coudure du cystique. — Elle peut résulter d'une mobilité.

anormalo de la visicula (chidesprategines som la dependance d'un môte visiculation). Duratter fois, elle est la consiquemen de sightenement du fois ou du rein, ainsi que l'out établi les expériences de Steles et de Marcedel. Nous devons à M. Jabouthy um intéressante observation dans laquelle l'hépatopexies enfit à faire disparative les accidents. En in, dans quelques cas, il s'agit de cooletre per brisés on par adhérences.

Anatomie pathériogiques. — Unydropsies intermittents de la visi-

cule nécessite, pour se produire, une oblitération intermitente et incomplète du cystique. On comprend donc que le liquide qui remplit la cavité vésiculaire ne soit pas toujours du mueus clair, et qu'on puisse y trouver de la bile en plus ou moins grande quantité.

Le volume, la forme, les rapports de la tumeur offrent toutes les particularités des tumeurs vésiculaires et elles en ont toutes les variabilités. Quant à la vésicule, ses lésions sont tout à fait minimes. Dans

les formes qui sont sous la dépendance de la lithiase, on trouve bien quelquefois des altérations qui prouvent l'existence d'une ancienne inflammation, mais on n'observe jamais de lésions seléro-atrophiques aussi accusées que dans les occlusions complètes et définitives du canal evatique.

Dans les formes avancées et compliquées, on a quelquefois trouvé du pus dans la vésicule : il s'agit alors, ainsi que le montre l'histoire clinique des malades, d'bydrocholécystoses passées à l'état de pyocholécystoses. Nous y reviendrons tout à l'heure.

Bitude cittalque. — Ubydropisie intermittente de la veicelae, qu'elle reconnaises pour couse un calcul copape engagé dans le cyrtique ou qu'elle dépende d'un déplacement du foie, se caractérise essentiellement par l'existence de phénomènes parcytiques ou de crètee, qui reviennent plus ou moiar régulièrement, des intervalles plus ou moiar rapprochés, et qui nont séparée par des périodes, de durée variable, dans lesquelles on observe une accaliné plus ou moiar complète.

Ces cries sont marquées par l'apportition de deux symptimes d'ordite tités différent : l'un, subjectif, la deuler, et l'autre objectif, la tumeur, plus os moins intimement associée. Elles apparaisont généralement abmendes par les phénomènes de la digention, elles revisant autre l'ambendes par les phénomènes de la digention, elles revisant autre l'ambendes par les phénomènes de la digention, elles revisant autre l'ambendes par les phénomènes d'estaves qu' les traveluient sont ordinairement très violentes; elles sont ausceptibles, d'allieurs, de s'accompagere de tous les phénomènes réferes qu'un cherre des les crisses abdonitables. La parci abdonitable est généralement contractée et die répones à toute tentaite d'exploration. Dans queblesse, est, cepanrépones à toute tentaite d'exploration. Dans queblesse, est, cepancher de la comment de la comment de la comment de la comment par les que traduit sour la forme d'un outre, que les malaire recumissent parfoit tes bien eux-mêmes.

Ces accès ne durent babituellement pas plus de deux ou trois beures. Souvent même, sous l'influence d'une seule injection de morphine, on voit rapidement la paroi se relicher; les phénomènes douloureux se calment et l'on sent sous la main la vésicule reprendre ses dimensions normales.

Lorsqu'il n'existe pas de complications, il n'y a pas de fièvre au moment de l'accèe et pas d'ictère dans les jours consécutifs. Il est donc bieu évident qu'il s'agit ici de simples phénomènes mécaniques. La courte durée des accès, la distension et l'affaissement rapides de la vésioule, l'influence de la disestion sur leur samarition. J'abhence de hénomènes fébriles sont bien en fuveur de l'origine purement dynamique des accidents.

Dan l'inter-ulle du crise, l'état du malude vair beaucoup nivant le ca. Ban un certin panelte de fait, le crise sentant especies et clies a'diffrant que tels par l'état gierral; d'autres dais, an continuilles extaniants, par seripétifien, un extribulé déchéance de l'organient sentant de la trait par soldier que si le processon inflammation par de des l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de l'estat de un donné lies i la thisse peut avers compéterant d'apour, nou l'inflamen des irristations répéties que crie la présence des calculne novelle infection en telupier posible i MM, aldouble peut de un particulier, ent vu des lydropsies intermittentes de la vésicule se transfermer en poschlejvatoses.

As poist de vue diagnostic, on geienzee de moledes qui priventural descrisse tielle que monte avaus devicire, on distuncta la chelegritte chronique récolièrente, qui l'accumpagne de fibrre, et dans laquelle la contradiction visionitaire persitate toques récolièrente, per diagnostic veu l'hyperdiphere tetrarribate seraite telle persitate, le diagnostic veu l'hyperdiphere tetrarribate sera facile à reconstitre, ani, kie na overat, la proposition de la contraction de la contract

Sur nos 23 observations, les crises avaient été attribuées trois fois au rein, qui fut reconnu normal à l'intervention. Dans un cas, même, le cathétérisme urétéral avait conduit au diagnostic d'uronéphrose. L'intervention montra que seule la vésicule était en cause.

Valuer elizique. — Les recherches que nous avons faites au sujet de Phylôpepiles interniteate de la visiente nous out hisse l'impression qu'il l'agit là d'un syndreuse hensousp plus fréquent qu'en pour-rid le cerir à prieri. Nous a'uvens publié que 20 deversions, parce que nous n'avens vouls donne que des faits syant es un contrôle anno notique ou operation. Joint en deste de centale, quantité d'observations d'équetées simplement collèpes hépatiques ou cholépatités d'abbrevaites d'équetées simplement collèpes hépatiques ou cholépatités d'abbrevaites n'en que compalant des faits d'hybripais de la vésicale, nous avons en que compalant des faits d'hybripais de la vésicale, nous avons en que compalant des faits d'hybripais de la vésicale, nous avons en que compalant des faits d'hybripais de la vésicale, nous avons en que compalant des faits d'hybripais de la vésicale, nous avons en que compalant de primer de philonomère d'intermittence. L'obliteration du cyrisque, avant d'avoir été complète et permanente, varit é de pasque et aincomplète et permanente, varit d'avoir été complète et permanente, varit été pasque de la complète et permanente, varit d'avoir été complète et permanente de plus d'avoir été complète et permanente de parties de plus de la vision de parties de plus de la vision de la vision de parties de plus de la vision de la v

Enfin, nous croyons que les crises aigués que l'on rencontre quelque-

fois dans l'égistoptose doivent être considérées comme ace rises d'lydropiais interintente de la vécinite. Les expériences de Stele ou de établi la réalité de la coudure de cystique en parcil cas. D'autre part, on onus devons à l'abouley une observation de fois en bile, dans lequelle la fixation de la glande bépatique un moyen de son ligament ampuent part.

Des troubles dyspeptiques d'origine biliaire (82),

Les troubles gastro-intestinaux qui relèvent de l'infection billaire sont très fréquents, et il n'est, pour ainsi dire, aucune poussée d'augiocholite ou de cholécystile qui ne retentisse sur l'appareil digestif et n'en trouble plus ou moins les fonctions. Le n'uns covent, ces troubles sont contemporains de l'infection oni

Le plus coverent, ces troubles sont contemporains de l'infection qui tuer donne missione. Il evoluent en missione tempo que l'étrée instricture Meria en la titulace qui les conditioner; ils supersissent ou discusse de la confidence il supersissent ou discusse, et cett sais toujour faciles, anno a capilquer, du moins à rattacher à leur véritable origine. Mais, en estre de ces troubles qui dont en quelque serie partie infegrante de orrêtes yempotement par en muitrateune à distance de l'Infection Milaire soint nettement profominantes. Elles pervent neine dans quelques cas prendre une consultate de l'action de l'infection Milaire soint nettement profominantes. Elles pervent neine dans quelques cas prendre une terment profominante. Elles pervent neine dans quelques cas prendre une terment de la consultate de l'action de variétée les plus nouvelles de l'action project serve conduites pormi lesquelles can delle recomm les formes tributaires de leisons appendiches, rivales ou utiler-canascielles.

Matte Uniform. — D'une foque gisérais, ou peut dire que tous les dypeptiques bilisies souffrant de leur écone; mais rien ain eit plus variable que ou spéciousèese deuleureux. Ches les un, la apparaissers nos forme de paraçques violents qui reppient l'accès de gastraige con forme de paraçques violents qui reppient l'accès de gastraige par une amentien plus on moins debus de levre à l'Apiquette ou par une amentien plus on moins debus de levre à l'Apiquette ou par une amentien plus on moins debus de levre à l'Apiquette ou l'arci, les sont attenues i dunche préced par l'accès de l'apique d'apique de l'apique d'apique d'a

Les troubles gastriques qui les accompagnent ne diffèrent pas moins dans leurs modalités. Dans les cas les plus simples, ils se réduisent à un peu de ballonnement après les repas avec quelques régurgitations. D'autres fois ils se caractérisent sous les traits d'une banale indigestion. Enfin. dans les formes plus sévères, ils s'accompagnent de pituites matutinales ou de vemissements qui en imposent pour une gastronathie primitive. Il est d'ailleurs rare, à ce degré, que les troubles dont se plaint le malade restent localisés à l'estomac. D'une façon générale, les fonctions digestives sont toutes plus ou moins troublées dans leur régularité. Le mauvais fonctionnement de l'intestin vient nionter su part dans les désordres généraux qui sont sous la dépendance de cette dyspepsie biliaire. Il se truduit quelquefois par des alternatives de diarrhée et de constipation ou par une diarrhée prandiale sur la valeur de laquelle Linossier a récemment encore attiré l'attention. D'une facon générale cependant, les dyspeptiques biliaires sont plutôt des constipés et souvent même leur constipation s'accompagne d'une entéro-colite muco-membraneuse qui rend leur guérison beaucoup plus difficile.

Il c'un faut, d'ailleurs, que là se hormant tous les troubles engandries puis dispuppeis. Les différentes oppareils aut tour à tour plus ou moins influencie par le mauvais état des functions dispertives. Puis l'état pir aireal kai-mine se trevue attaint à non tra. La dematrition rapide qui résulte de la petre de l'expedit et de l'alternation générale des fonctions de la petre de l'expedit et de l'alternation générale des fonctions que de la company de la compa

Tel est britevanent résumé le actions aptorés des dyspepties bilisies. On a cherché dyspris longiume publy, à individuality parail ellem un certain nombre de types cliniques. Mais la diversité des troubles accusés par les malades rend ces cessis de classification d'actuant plus difficiles qu'ils réalisent des dyspepties mittes dans lesqualles il ya autunt de troubles sensitiriq que de troubles motures on sécrétoires. D'autre part, dans les symbourse qui résultent de la viciation des fonctions digestres, il cet le plus socreta impossible de die la part qui revient à tel cu tel des organes de la digestries, Malgre's les petric-tionnemnts apportés dans ces dravières années aux différents troic-

dés d'examen de l'appareil digestif il est souvent fort malaisé de déterminer les troubles qui relèvent d'une dyspepsie gastrique de ceux qui ressortissent à une dyspepsie duodénale, biliaire ou pancréatique. Aussi bien, en nous basant uniquement sur ce qu'on voit en clini-

que, nous avons été amené à décrire deux types de malades.

Le premier, de beaucoup le plus fréquent, comprend une quantité de lithiasiques qui souffrent au moment même ou dans l'intervalle de leurs crises de troubles plus ou moins marqués du côté de l'estomac ou de l'intestin. Quelques-uns ont des douleurs qui reppellent la gastralgie la plus franche; d'autres ont quelquefois, à leur réveil, des pituites ou des vomissements bilieux après lesquels ils se trouvent mieux à leur aise; les troisièmes sont particulièrement sujets aux indigestions; le moindre excès alimentaire, le moindre écart de régime est pour eux le prétexte d'un embarras gastrique. Dans les mêmes conditions on en voit certains autres présenter ces débâcles diarrhéiques dont nous avons déjà parlé. La plupart, enfin, se plaignent surtout d'une constipation opiniâtre qui s'atténue quelquefois en dehors des crises, mais qui persiste souvent anrès leur disparition. Dans tous les cas, ces troubles par leur caractère le plus souveut passager autant que par leur bénignité relative et leur faible retentissement sur l'appareil digestif se distinguent nettement des dyspensies proprement dites. Ils cèdent le plus souvent à un traitement approprié et n'avrivent jamais, par eux-mêmes. à nécessiter un traitement chirugical.

Les malades du deuxième type sont, au contraire, des dyspeptiques dont l'histoire rappelle plus ou moins le tableau que nous avons esquissé tout à l'heure. Chez la plupart d'entre eux il existe le plus souvent des signes d'asthénie gastro-intestinale évidents. L'appétit est diminué, la langue saburrale ; les digestions lentes, pénibles et retardées s'accompagnent de météorisme et de renvois. Peu de temps après leurs repas, les malades se plaignent de pesanteur à l'épigastre, d'oppression ou de palpitations. Ils accusent souvent, en outre, un retard très marqué dans l'évaquation de leur estomne qui se traduit, à l'examen, par une persistance indéfinie du clapotage et des signes de dilatation évidents. Chez les autres il existe, au contraire, un état d'hypersthénie caractérisée par des douleurs qui surviennent plus ou moins tôt après l'ingestion des aliments, mais qui atteignent leur maximum trois à quatre heures après le repas. En même temps qu'elles, les malades ont du pyrosis, des régurgitations, des renvois acides on des vomissements qui mettent généralement fin à leur crise. Dans quelques cas on peut observer le pseudo-ulcère biliaire de Gilbert et Lereboullet avec ses douleurs et ses hémorragies. Enfin chez quelques malades il existe uu viritable syndrome pylerique (Soupsult-Hoodard) ou même uu de ces réfriciesments larges du pylore sur leequels Villard vercomment attiré l'attention. Aux signas de dilatation gastrique on voir, en parell cas, 'sjouter qu'ulquésies un péritatitume visible sous les téguments; mais il faut savoir que souvent îl n'y a, en paveil cas, que de la teasion intermittente de l'épigastre.

Pathogials et austente pathologique. — On avair penté in monte donné que l'évolument d'une ble septique dans l'Intentin seffinait à produire la dyspepsie. Mais cette notion ne permettait guère de compennée la prédeminance des troubles aur l'estenne et on crut bientit récessaire d'invoquer, jour les expliques, seit des troubles critculations, soit des troubles neuvres réfenses. On trouve dans les rapporte mes ma les principals de l'este de l'este

Les notions nouvelles que nous avons acquises sur la nature de la lithiase nous permettent toutefois de mieux saisir la véritable cause de ses manifestations ou de ses accidents, et pour les dyspensies bilisires en particulier, on admet à peu près généralement qu'elles relèvent, avant tout, de l'infection bilioire. Dans quelques cas exceptionnels. celle-ci retentit indirectement sur les divers éléments du tube digestif et c'est par l'intermédiare de la circulation ou de l'innervation qu'elle en altère le fonctionnement. La congestion hépatique, qu'elle détermine peut entraîner secondairement une certaine stase dans les rameaux tributaires de la veine porte dont l'effet est de troubler les fonctions digestives. D'autres fois, c'est sur les éléments du plexus solaire qu'elle porte ses effets : elle irrite alors les filets moteurs ou sensitifs qui vont à l'estomac ou à l'intestin et provoque ainsi les troubles les plus divers. D'une façon générale cependant on peut dire que l'action de l'infection biliaire est beaucoup plus directe. Au lieu de rester localisée à la vésicule ,elle diffuse vers l'estomac, vers l'intestin, ou vers le nancréas et c'est à l'altération même de ces différents organes que sont dus les troubles dyspeptiques que nous envisageons. Pour s'en convaincre, d'ailleurs, il n'y a qu'à parcourir le protocole des interventions faites dans ces conditions : il est bien rare que l'infection n'ait pas laissé des traces de son passage sur les organes qu'elle a touchés et qu'on ne retrouve une cause anatomique réelle aux troubles accusés par le malade.

Du côté de l'estomac et du duodénum il existe ordinairement de la dilatation, de l'atonie. Le gros intestin est lui-même souvent dilaté dans d'énormes proportions. Dans quelques cas plus rares, où les lésions sont plus récentes, les parois gatériques on intentinales sont égaissies et faitfirées. La aplaction profonde montre un panerées augmenté de voltune et inducé; l'épiplone est plus ou moins enflammé. Mais or qui domine avant tout, éest l'existice d'une périonité à point de départ esténdaire : non seulement elle marque la diffusion de l'infection billière de départ de l'écisolaire : non seulement elle marque la diffusion de l'infection de l'infection de l'écisolaire : non seulement elle marque la diffusion de l'infecquer les diffusions de l'ordinaire de l'écisolaire de la consideration de l'infection d

Elle as relinit, dans qualques cas, à des heides plus om moint spinises qui relinat la finda da la visicula en appreso en au duodinum. D'antre ficia, ille forms des voltes membrantus plus on moint sumples qui decendent ancherunt du cloita accessada, et a principati com la les ancherunt sun desta de la companio de la companio de la companio de les ancherun américains; il acrive même quelquedica qu'elle arrive saint apprela contact de l'appendient et qu'elle en impose pour une appenciales primitive alors que seule l'indammation de la vésicule doire les incrimates. Plus antiones, élle se tradit unidament peut un épaissiamental beaucoup plus reciterist du péritoine qui entere les veiles desta principation de l'appendient qu'elle sindament le seucoup l'appendient de la companio de la visione de la commande de la comm

Les examens anatomo-pathologiques de MM. Paviot et Gardère confirment d'ailleurs cette façon, de voir : l'inflammation du muscle stomacal qu'il son trouvée dans tous les cas où il y avait de la périonite sous-hépatique montre bien le véritable danger de cette péritonite pour la promaction de l'infection vésiculaire.

On avait cru, à un moment donné, que ces briles su ces abliresces, par lur existence pénieurle i libre écontemmente de l'actionme ou de l'intéstin et ou avait même panté qu'à l'origine de ces dyapentitique ou de la commentation de la com

C'est par elles que l'inflammation de la vésicule diffuse jusqu'au niveau de l'estomac ou de l'intestin et qu'elle arrive à en troubler les fonctions. Ces organes ne sont pas d'ailleurs les sculs à souffrir de cette infection de voisinnge. Par ses lymphatiques la vésicule refentit aussi sur les organes voisins, sur le pancréas en particulier, et on sait autourd'hui que maintes pancréatites n'ont pas d'autre origine.

Il a'ut done pas invaisamishish d'admetite qu'à un degré moindre l'infaction possiratique puises se tuchuir par une d'appepsie dont les effets vianant se sun-jouter à ceux qui proviennant des lésins gatriques ou doudendes. Mais o qu'il importe surtule de faire remarquer, c'est que pour être secondaires à une infection illuiter, contrait de la compartice de la compartice de la compartice de la constante. Per son netien incessante, l'infection causale détermis a la lougue des altérnites selles ur se différents violent que la chelévystechnis ou le drainage des vuies hillaires ne sufficent plus à les faire régenses c'est il aues nione, non suelement du se pas trey différer cetts intervention, mais aucons d'y associer, le cas échérat, difféferer cetts intervention, mais aucons d'y associer, le cas échérat, difféferer cetts intervention, mais aucons d'y associer, le cas échérat, difféferer cetts intervention, mais encom d'y associer, le cas échérat, diffe-

Formes cliniques du cancer de la vésicule (110).

La plupart des auteurs classiques au reconnaiserat encore dua leicancer de la vécisele que les deux finemes individualités par L'ancereaux : la ferent biliator, dent le diagnostic se confond avec celui des clietes chendques, et la forme héptique, qui simuel les timents du fais. Casiques auteurs récents, hi a situe de Xiertz, out été amente à fais. Casiques auteurs récents, hi a situe de Xiertz, out été amente à dispientie, les descriptions q'evé ochem de se-génames de la végetate sont bins de répendre aux formes de cancers que nous voyons actuallement en dislayer.

Les documents infiniment variés que j'ai eus entre les mains, aussi bien que les faits nombreux que j'ai pu recueillir personnellement m'out amesé à décrire deux formes de caoçers de la vésicule : les uns simulent à s'y méprendre la lithiase ; les autres, au contraire, se caractérisent autroit par l'existence d'une tumeur, abdominale.

4. Cancers à forme lithiasique. Les anciens auteurs s'étaient efforcés, dans leurs descriptions, de marquer de traits distinctifs le cancer de la vésicule et la lithiase. On eait, malheureusement, aujourd'hui que les deux affections coexistent le plus souvent; on sait aussi que les poussées infectieuses, la température ne sont pas l'appanage exclusif des calculs; aussi bien, tous les signes qui avaient été donnés, à un certain moment, pour distinguer les deux affections, ont-ils peu h peu perdn l'importanco qu'on leur avait tout d'abord attribuée. En réslité, de toutes les formes sous lesquelles se présente la lithinse il n'en est aucune qui ne puisse être simulée par le caner.

Il y a des formes eigust avec gros fois, état ginéral infectieux, fisfor, frisson, icher, etc. elles eviount avec tous les caractères des angic-chécyultes aigus. Elles out été signalées por Réchel : elles sont ausse exceptionalels. Les poussèes eigus qu'ou voit dans le cancer n'apparaisent en effet, le plus souvent, qu'it titre d'épiphénomies ou de complication; iterque l'angicholite se manifact d'explicé, and est plus voluniers sous la dépendance d'une infection générale ou de la lifitius.

Les formes chroniques sont plus fréquentes. Elles se présentent, en clinique, sous les aspects variés de la chalécystite chronique.

Dans quelques cas, on croit avoir affaire à une cholécystite chronique récidéuente : on se méfiera, à ce point de vae, des crises qui apparaissent pour la première fois à un âge avancé, ou de celles dans lesquelles les accès répétés ne laissent, entre eux, augun répit.

Lorsque le canal cystique est obstrué par la tumeur, il aboutit à la formation d'un Apopo-a sériculeire. Dans un cas même (Tanarky) Polibi-tération était incomplète ot temporaire : le tableau clinique était ce-lui de l'Applemente intermittante de la veiscule. Dans d'autrec cas, la vésicule est infectée : ses parois zont épainties, son contenu plus ou moins paruelm : alais se truuveut réalisées ces formes d'empyène chroniques un relequelles Korrie variet attifu l'attention d'attifu chroniques un resquelles Korrie variet attifu l'attention d'attifu chroniques un resquelles Korrie variet attifu l'attention d'attifu d'attention d'autre d'autr

Mai), A côté de ces formes, où le cancer a en quelque norte mu cultiun régulière, il y en a viture, den lesquelle en ansiste d'unblée à une complication qu'en cerimit être le fait de la lithiase. On a compre plus sujentir les ces dais leugends le cancer trabitir son compre plus sujentir les ces dais leugends le cancer trabitir son chose est vanic courants que pour les tunseurs de l'Intochi. Quelque, de, ces suppartielles evibrant prontanement à le parci et qu'en pulle avoir vu, il y a quelques années, à l'Iffoch-Dieu, une fenne qui vanit une fattale hillère dans l'Ipprocher devit. Du requier qu'en prépriet de la compre de l'un cancer de l'article de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer. De nalme on a vu des préciseurs pur prépriet de l'un cancer de la manuer qu'et était modé dans l'augres, du fait modé dans l'augres, du fait modé dans l'augres, du fetti modé dans l'augres, du fetit modé dans l'augres du fetit modé dans l'augres qu'était modé dans l'augres de l'augres du l'au

2º Canoers de la vesícule à forme de tumeur abdominale. — Dans d'antres circonstances, le cancer de la vésicule au lieu de donner lieu à de la cholécystite, se manifeste comme une tumeur abdominale. Lorsapillal ceissa da dels da faise, e qu'alle savahit non parenchyme, elle dissila le forme le legistre qu'evuit décrite lancerencu. Il semble ce-pendant que la tamenz se propage plus violonites du coli de l'Instinti. el les aimale alors, è y mégesarbe, une doui de l'Instinti. el les aimale alors, è y mégesarbe, une des descrites de poler, de doubleum ou de presistente. Esta, en se généralment au gauglion de archer le billaire ou sus agardions qui sons états à le long du chololleque, tile peut dancer mismes. Les parties qui sons états à le long du chololleque, tile peut dancer mismes. Les choniques (forme billaire des maisers auteurs).

De l'iléus biliaire (47).

Los alenha bilitàries pervent deferminer sur l'intexti des accidents, varied d'ecclaries qui ressertiennt à plaquieru mécanismes, Guelquefois, la chologyatte calculeuse fait des adherence présionales rétratais, la chologyatte calculeuse fait des adherence présionales rétracises de la comparison de la comparison de la comparison de la contracte de la contracte de calculeur en calculeur e

Étiologie et Pathogénie. — Ainsi comprisee, les occlusions intestinales par calculs sont relativement fréquentes : nous en avons réuni plus de 350 cas. Elles sont incontestablement beaucoup plus courantes ches les femmes et se rencontrent surtout après 40 ans.

Le plus souvent l'occlusion siège à la fin de l'iléon, ce qui tient non seulement à ce que le calibre du grille va en se rétrécissant de son origine à sa terminaison, mais aussi à ce que le calend dans la traversée intestinale se recouvre de dépôts stercoraux qui augmentent ses dimensions.

Bittes ciliates. — Pour certaine auteurs no pourrait saisir aux le vil é debut de la migration calculume et na va qualquefois à passa-ge du calcul dans l'intestin s'accompagner à l'ématémèses ou de misen ne sessait his ephémonèses recytionnells. Le plus overvait, c'est en plésies austi apparents equi paparaisent les accidents. Il n'agit de misent superents qui apparaisent les accidents. Il n'agit de misent superents de qui paraisent de l'accident et qui n'est immise est de crite hepdagles. Ced d'Ampresonille drait et qui n'est immise est de crite hepdagles. Ced d'Ampresonille drait et qui n'est immise est de crite hepdagles. Ced d'Ampresonille processit paraise l'accident de l'accident se calculument se l'accident se calculument se l'accident se de l'accident se l'accident se de l'accident se l'acciden

ne peuvent se mobiliser et qu'ils ne déterminent de ce fait ni douleurs, ni phénomènes infectieux.

Le développement clinique des symptômes tient surtont à la hauteur de l'arrêt du calcul. Mais au milieu du cortège symptomatique de l'occlusion, il y a deux symptômes particuliers qui méritent de retenir l'attention, c'est d'une part l'existence d'un météorisme qui tiendrait plus de l'obstruction intestinale que de la véritable occlusion et, d'autre part, la brusque apparition d'une tumeur dure dans un point de l'abbomen en rapport avre le siège du calcul.

L'évolution de l'Héue est surtout influencée par le siège den Meisen. Le type de l'Obstruction et les récions influenuatoires de la passion in testinale ou du périoire. La guériens spontanée paut se produire, mais elle est exceptionnelle et il ne faut pay y compler. Le mort, quand celle se produit, est le fait de l'intoxication atercorale et de la péritorie.

III. - THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE

I* TRAUMATISMES

Traitement chirurgical des traumatismes des voies biliaires (46).

Les solutions de continuité des voies biliaires se rencontrent, en clinique, soit à la suite de plaies pénétrantes, soit à la suite de contusion de l'abdomen. Les indications opératoires diffèrent dans l'un et l'autre cas.

Pattes 68 vetes Milates.— Les plaies des veies hillaires contient, le plais couver, avec des bleuwer de faire ou des organes veinin (automa, infectie, veine porte, ech., et il n'y a geite de vue therapeutique, de principal de principal

dant que l'état général du malole permette une interventies aux laborieune, et dans heis cas, il thoris cance se container d'un dininage véniculaire et d'un tampamentent de l'hycocorde druit. O avience hien, no particulle, evant de termine l'optimique que he pour
supérieure de la vénicule et la fonette cystique n'ent pas de situation
pe le trammitime. J'aiv up pour na part, autéride, l'Hilde-Dieu, un
maloin qui suité de quere l'ave para la part, autéride, l'Hilde-Dieu, un
maloin qui suité de quere l'aux plais et du foie de ce purse qui suit
vante complètement innerçue à l'intervention.

2º Rupture des voles billiares. — Il existe un certain nombre de faits dans lequels, h la suite d'une contuino de l'abdomes, les voies biliaires seules sont intéressées. De nombreux exemples en ont été publiés ces dermières années. Nous avons pur rouiuri 60 observations, auxquelles nous avons sjouté un fait incélit de M. le professeur Jaboulsy.

Au point de vue thérapeutique, Routier, dès 1892, avait montée que les épanchements de bile dans l'abdomen sont asson bien tolérés et qu'ils n'exigent pas une opération immédiate. Terrier et Aurray, Hildebrandt, au contraire, ont réege centre ces indications et ils ont défendu l'intervention préces.

En partique, la question n'est pas tonjours tels facile à réconfelos un certain nombre de cas, le hock tills det peu marqui le malade peut continuer à vaquer à ser occupations et l'on n'n même pala pour la question d'une intervention, obrates fois, an centraire, le collapseu se prolonge, il y a de la défense de la para, le pouls et rateal que no de la compara de la compara de varie bilance. Le mais que de la compara de la compara de varie bilance and en la confesio de la compara de la compara de varie bilance and en la compara de la compara de la compara de la compara de viene repuire de vers bilance and also de la compara de la compara presente inmédiat grave, et qu'elles ne nécessitent pas une opération d'argence.

Cela ne veut pas dire, d'ailleurs, que l'intervention dott être ajournée indéfiniment. On sait, en effet, que les cholépéritoines entrainent asses rapidement un état de dénutrition, qui rend les résultats de l'opération très aléatoires.

L'intervention elle-même doit être aussi simple que possible.

Pour la vésienle, on aura recours au tamponnement et au drainage, qui donnent des résultats bien supérieurs à ceux de l'ectomic ou de la suture. De même pour les voies biliaires principales, il ne faudra pas chercher systématiquement à rétablir la continuité des canaux rompus. La recherche de la selution de continuité, les maneuvres de réparation, toujours si longues, sont souvent mal supportees par les malades. Dans tous les cas de cla sera possible, on d'arniara les voise. Il lilaires elles-mémes, sinon on se contentera de mettre un d'axia à leur un contact et de tamponner l'hypocondre. La chelécytestéristorismi, de fendue par Terrier et Auvray, donne une mortalité beaucoup plus ellevée.

Voici d'ailleurs les résultats émmédéats des différentes interventions que nous avons groupées :

Sur 23 ponetions, il y a 8 morts, soit 36,6 p. 100.

Sur 6 laparotomies précoces, 2 morts, soit 33,3 p. 100. Sur 34 laparotomies tardives, 11 morts, soit 32,3 p. 100.

En ne tenant aucun compte des faits anciens et en ne gardant que les observations de ces dix dernières années, la mortalité est la suivante :

Laparotomies immédiates : 33 p. 100. Laparotomies tardives : 26 p. 100.

Laparotomies tardives : 26 p. 100. Si l'on considère maintenant la nature de l'intervention, on arrive

à ceci : Drainage des voies biliaires, tamponnement : 18 cas, 2 morts, soit

11 p. 100. Cholécystectomie ou cholécystentérostomie : 9 cas, 3 morts, soit

33 p. 100.

2º LITHIASE BILIAIRE

Résultats immédiate et éloignée de l'intervention chirurgicale dans la libliabe hillate; (d). — Indication du tratlement chirurgical de la Base hillate; (d). — Indication de procede (d). — L'iténa hillate; (d). — L'iténa hillate; (d). — L'iténa hillate; (d). — De choix de l'infervention dans la libliase hillate; (d). — Du choix de l'infervention dans la libliase hillate; (d). — Du choix de l'infervention dans la libliase hillate; (d). — De trobales depoptaques d'origina billate; l'inference de l'inference de l'inference de l'inference de l'inference l'inference de l'inference de l'inference de l'inference de l'inference cours de la libliase; (d). — L'inference de l'inference de l'inference de l'inference dans les cholequittes ajqués calciuruses (d). — L'inference de l'inference dans les cholequittes ajqués calciuruses (d). — L'inference de l'inference dans les cholequittes ajqués calciuruses (d). — L'inference de l'inference dans les cholequittes ajqués calciuruses (d). — L'inference de l'inference de

Le traitement chirurgical de la lithiase est une des questions dont on s'est le plus occupé dans ces dermitres années. Le sujet a donné lieu à de nombreuses discussions entre médecins et chirurgicans; des mémoires infinis ont été consacrés à cette étude. Bref, de l'ensemble de tous ces travaux, de l'ensemble des faits surtout, apportés par les uns et les autres dans le débat, on est arrivé à poser des indications opératoires précises :

Dans les formes aigués (cholécystites aigués suppurées, hémorragi-

ques ou gungréneuses, angiocholites aiguës), tout le monde s'accorde à dire actuellement qu'il faut opérer d'urgence toutes les fois que les phénomènes infectieux, par leur gravité ou leur intensité, entraînent un pronostic immédiat grave. Dans les formes chroniques, on intervient lorsque les accès doulou-

reux, par leur fréquence ou leur répétition, mettent le malade dans l'impossibilité de mener une vie active ; on opère surtout dans tous les cas où, par le traitement médical, on n'est pas arrivé à faire disparaitre les troubles locaux ou généraux qui résultent de l'infection bilinire. Qu'il s'agisse de cholécystite chronique récidivante, d'bydropisie ou d'empyème de la vésicule, dans toutes ces formes de lithiase des voies accessoires souvent, d'ailleurs, bien difficiles à distinguer cliniquement les unes des autres, c'est la persistance d'un certain degré d'infection locale qui constitue presone la seule indication du traitement chirurgical. Il est beaucoup plus rare que l'on ait à intervenir pour des troubles mécaniques purs du côté des voies biliaires (bydropisie intermittente de la vésicule) ou des organes voisins (sténose pylorique d'origine biliaire, rétrécissement de l'intestin, iléus iliaire, etc.).

Dans l'obstruction chronique du cholédoque enfin, les avantages de l'intervention précoce n'ont plus besoin d'être démontrés. Tous les chirurgiens sont unanimes sur ce point, car tous ont la certitude que seule l'opération précoce peut diminuer les risques des interventions

sur les voies principales. Au total, il semble que tous les chirurgiens se trouvent d'accord à

l'beure actuelle sur les indications opératoires dans la lithiase. Par contre, sur le choix des différents procédés opératoires il est loin d'en être ainsi et beaucoup d'auteurs discutent encore la valeur de tel ou tel procédé.

En 1908, je me suis efforcé, dans ma thèse, de fixer les points défini-

tivement acquis dans ces dernières années, et, à l'aide des résultats obtenus par l'ensemble des chirurgiens français ou étrangers, j'ai montré la supériorité de l'ablation de la vésicule et du drainage des voies biliaires. Peu après, à Bruxelles (septembre 1908) et à Paris (octobre 1908), cette question a fourni l'objet de nombreuses discussions. Depuis cette époque, enfin, de nombreux travaux ont été encore publiés sur ce suiet et j'ai repris moi-même, en 1910, cette importante question. Voici les résultats auxquels je suis arrivé :

I. Traitement chirurgical de la lithiase non compliquée. -1º LETHIASE DES VOIES BILIAIRES ACCESSOIRES. - Lorsqu'on se reporte .

aux différentes critiques formulées contre les diverses interventions faites sur la vésicule, on voit que les opinions les plus confindictoires ont été émises par les chirurgiens qui se sont occupés de la question. Kocher est très partisan de la taille idéale et fait très pen d'octomics

Pédeurd I ul donne la préférence même dan certaines chalégraties agains opérées à un actes précose. Gare fait transcruer les hons résuitest de la taille idéales et de la chalégratectomies pour lui, la chalégratectomies et la chalégratectomies unt des opérations à abandonner; d'autres, au contraire, Miller et les frires Mayre, en partieur,
en du surtour rocurs à cette demire opération, leux Kahr, enfan,
la chalégratectomie est suels susceptible de donner de bons résultaire,
le malades che Requisto no peut faire une simple chalégratestomie
aursient queri sans intervention.

Mais jouvejou tutule les faits publiés par ces chirungéess, on voit
Mais jouvejou duttel les faits publiés par ces chirungéess, on voit

Mail, foreign de distile les latts publicis par ces charuppens, en voir de labella bleams sont severent en contradician verce les régles compositions de la composition de la composition de la composition de blées par Kocher, en vels que c'est la talle fédale qui a donné le plus d'accidente conscientifs, puis la chalogivationnie : es qui r'empôche pai l'auteur de denner le pas à ces deux opérations sur l'estonie. De aninc, à la chière de l'étableme, Mach a satrepris en 1906 de défenmène, à la chière d'Hidelberg, Mach a satrepris en 1906 de défenment, a la chière d'Hidelberg, Mach a satrepris en 1906 de défenpair en de l'auteur de de l'accident de la composition de la composition de que en l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de pas plus satisfations, puisque sur les 117 stonies qui composent au satisfatique en trove que le taux de gerifations ne dépasse pos 57 %.

En étudiant tous ces faits, j'ai été amené à conclure par deux fois que la cholécystostomie est une opération insuffisante et incomplète.

Bes inconvénients, co n'est pas la persistance d'une fistules si longtemps redoutée par les shirurgiers : une exploration stentive des reines redoutées par les shirurgiers : une exploration attentive des viole bilibriers et une benne technique permettent de l'évriter presque serpostul, en réalité, que dans les cas on l'infertion a dépossé les l'inistrations de la résente de oir for not sollégée de faire un large daniages de la l'action de la résente de col fron est obligée de faire un large daniages de la contraction de la réalité de la résente de la r

Some principal Inconvenient, solid dout dispondent presque tous less principal Inconvenient, solid dout dispondent presque tous les solid dout dispondent presque tous les solid dout dispondent presque tous les solid dout de l'information, solid dout de l'information de la colorate complete socionaire.

CONTRACTOR

De même que dans l'appendicite ou dans les pelvi-péritonites, la simple incision d'un abète ablominal ou pelvien ne met pas à l'abri d'une nouvelle pousée infammative, dans la libitase vésiculaire le drainage est le plus souvest insuffasant à faire disparaître l'infaction des parois de la vésicule ou, du moins, il laisse persister un organe altéré qui est une proie facile pour de nouvelles infections.

Les particus de la stunie cui blen dit que pour évitre ce réchére, al Ballait securir aux aprésations précese, voire même s'intérveuir avant la formation des celcules (Dacwer); mais évet une rète de faite require quell particule pour souré difficielle de faite restre dans la pratique. Il révet pas pouvet, d'allieure, une la vésicle, tout d'aintée vous turble ne présent de greves allevaines de se sont d'aintée de sont avoir les terres des de greves allevaines de se vien d'aintée de la comme de

La challequeteronic est-elle assessible de donare de mellleurs et authent fautal, loss wettere l'évriet en curelous accidents umblématiques, on faire outrit les ricques à tous les libitaisques des lessuls un interventà I les statistates ou pôt reseatilles ne 1900 et en 1900

Delagénière a reproché à l'ectonie d'entraîner quelquefais après elle des troubles dispetifs (diarriche billeurs, lientrée, éco.) plus moins accentués, mais rec faits n'ont pas été notés par d'autres chi-rurgiens et nous avons ru plus hant que, maleré le suppression de la vésieule, l'excertion de la bile arrive à se faire néanmoins dans de bonnes conditions.

sonnes cosmitons. On a objecté encore à la cholécystectomie qu'elle ne met pas sûrement à l'abri des accidents ultérieurs. On connaît, en effet, à l'heurs actuelle, quelques cas dans lesquels, après l'intervention, on a assisté à l'expulsion de calculs par les selles, à la suite de coliques hépatiques. Parfois même, au cours d'une intervention secondaire, on a trouvé de nouvelles concrétions calculeuses. Des exemples indiscutables ont été rapportés par Hermann, qui s'est appliqué à les rechercher. Plus récemment, Bakes, Haist, Korte, Hofmeister, Braun en ont également signalé quelque-suns.

Mais, si l'on met à part les cas dans lesquels la récidive trouve son explication dans des fautes de technique (calculs oubliés dans les voies biliaires principales) et qui sont les plus nombreux, on voit que les faits dans lesquels on peut trouver des récidives praies sont exceptionnels ; en 1910, nous n'en avons trouvé que six cas authentiques. Il en est de même des pseudo-récidives (douleurs persistantes, adhérences douloureuses, ictère, troubles gastriques, etc.) consécutives à l'ectomie. Elles sont infiniment plus rares qu'après les opérations conservatrices et se rencontrent surtout dans les cas où l'on n'a pas fait un drainage des voies biliaires suffisant. Beaucoup de ces insuccès s'observent chez des malades à qui on a fait des cholécystectomies idéales, et il est bien probable qu'un desinage par le moignon existique aurait donné de meilleurs résultats, car il se serait adressé en même temps à l'angiocholite, à la pancréatite chronique (Korte), ou à la péricholécystite, d'où relèvent souvent ces fausses récidives. S'il existe, d'ailleurs, quelques formes sévères où l'ectomic avec drainage reste insuffisante, il ne saurait être question cependant de la rejeter pour cela, car il est bien certain que là où l'ectomie avec drainage a échoué. la stomie n'aurait pas donné de meilleurs résultats .

Tels sont britvement résumés les avantages et les inconvénients de la cholécystotomie et de la cholécystetomie. Dans les considérations qui précèdent, j'ai cherché à montrer pourquel la cholécystotomie ne devait plus vivve, en somme, que des contre-indications de l'estemé. Voyons maintenant les indications opératoires qu'il y a lieu de poser dans les différentes formes de cholécystite.

 a) Cholécyztites aiguës infectieuses. — Dans les formes aiguës, on discute encore sur les méthodes à employer.

En Angeletrre et en Amérique, la plupart des chirurgiens réservent récomis aux fromes phlegmonusue on gaucréceuses, dans les autres formes, ils ouvent seulement la vésicule. En France, on trouve les mêmes rotoricious et dans leur article récest du Tréalté de chérupife. Faune et Laboy écrivant que les cholléguites phlegmonusues réclament simplement l'incision et le diritage, tandis que la cholléguites. En Allemagne, au contraire, à la suite de Koret, un grand nombre de chirurgiens défendent l'éctonic dans fous les cox. Deu nou, ayant en constanment recours depuis plusiours années à la cholécyntectomie à chard bous commes cenvaients par les observations resuellites dans le service de notre mattre M. Poucet, de la supériorité de cette maire de faire l'abhition de la viciente dans ses nons a toujours pars facile dans son exécution et excellente dans ses reinitais. Les dats que nous avon recedific dans il titérature nouverent que la chardina infection qui résultent de l'infection vésiculaire. On a vue produire, après elle, des périonisses per perfortaires occondaire un ni-



rio, s. — Giotocystate signo a forme utorreuse

vea du col; on a va apparaira des socilents sequipues, principues menta sulvava di foir o de reita; on a via de malacle succepter avec des phénomènes de septécnile secondaire, plus con maise rance. Os av un dia le leitene passer à le hornaisité et accepter enusite une intervention secondaire souvent fort déficile. Auns tiene votre les fois que l'esta gráceir du malo de le pernet, il font faire l'opération méticale el l'on n'aux recours au drainage veierchaire que dans les cas out un avancia état général ou dans de les presses, il chart faire quéstaires (impossibilité d'extériorier le fois, péricholécyatics, etc) resurbaient à cholècystenomic impossibilité. Ces conditions ne sont, d'ailleurs, présque jamais réalisées si l'on a soin de recourir précocement à l'intervention. Quiconque sera capable d'opére leatement et sans brusquerie verra la vésicule distendue, libre d'aithérences ou à peine entravée par quelques exaudats, s'extérioriser d'elle-même. La commanison se fera d'emblée : la cholévetsée-



Fro. 4. — Choldoystite gaugetineuse. Thrombose des vaisseaux ; infiltration hémorragique des parois ; desquamation complète de l'épithélium.

tomie à chaud est à la cholécystectomie à tiède ce que l'appendicectomie dans les premières heures est à l'opération retardée. Comme elle, c'est une opération facile, non dangereuse et assurant le résultat lointain comme l'appendicectomie précece dans le traitement de l'appendicite.

Contre cette manière de faire on a objecté que les infections aiguës de la vésicule sont moins graves que celles de l'appendice, que le processus infectieux s'v localise mieux, et que la gangrène v est beaucoup plus rare. On ne saumit cependant admettre de pareils arguments sans réserves, car si, au point de vue immédiat, il est quelques cholécrefites aignée qui gnérissent sans intervention. Il y en a incontestablement beaucoup qui s'aggravent du fait d'une opération trop longtemps différée. Sans parler ici des malades qui succombent rapidement à une péritonite par perforation, il faut songer à tous ceux qui viennent encore avec des phlegmons biliaires ou avec des suppurations péri-vésioulaires étendues beaucoup plus difficiles à tarir que si l'on était intervenu plus tôt ? Combien ont dû à une expectation trop longtemps poursuivie une suppuration hépatique, une pyléphlébite, un abcès sousphrénique ou une pleurésie purulente ? N'a-t-on même pas vu, à la suite de ces infections vésiculaires, se développer des septicémies plus ou moins étendues ? De ce qu'une cholécystite aigue peut guérir par le traitement médical, il ne faut donc pas conclure à la bénignité de pas reilles infections.

Aussi bien, toutes les fois que l'inflammation de la vésicule se caractérisera d'emblée par des signes de début violents avec un état fécile intense, des frissons ou des signes de réaction périondels diffus; outes les fois que les symptômes auront un caractère nettenent progressif et que, d'un jour à l'autre, l'état égérial ne se sera paramifestement améliors, il faudra interrective et piere la chelégystectomie. Nombreux son d'ailleure, les documents qui permettents d'établir

la velocie de cette méthode, Seu 30 can unité a qu'ent facture d'étable de la vésident le résultation de la compare de bona. A la clinique d'Haddelberg, sur 20 cas de chécéprités signé infectiues unité par l'écention, on a teures qu'en chéce. Infensitées avri 5 can tentre qu'en chéce. Infensitées avri 5 can de chéche de la compare de la

 b) Cholécystites chroniques. — Qu'il s'agime de cholécystite chronique récidivante, d'hydropisie ou d'empyème de la vésicule, on peut dire encore que les seules contre-indications de l'extensis sont l'étatpericiar de nigle de la mavavies condition opérateires dans lasquelles on se trouve. Dans tous les cas, en effet, de la malude au priesant seure aprendition de la comparation de la contre del la contre de la contre del la contre del la contre de la contre del la contre del la contre de la contre del la



Fro. 5. — Cholécystite chronique, Sur la coupe, on voit l'existence de nombreux cansux de Leschka.

Dam prosque toutes les statistiques que p' al établée en 1986 en a 1996. In elle de lecher de cute nature, et éven nûme pour les éviter que l'ambalendurg a renoue à faire l'infondament de misques de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

lution d'une angiocholite ou d'une paneréatite concomitantes qui peuvent être la cause de récidives. La choléepstectomic idéale ne doit avoir à à mon avis, que des indications exceptionnelles et l'aut la récerve aux seuls cas d'hydropisio de la résicule dans leequels la nature même des bésons indique qu'il s'agit d'un processus inflammatoire bien étient.

Data tous he can oh he done out possible, in micra sees always tour ours he challegardenie sous-riverse, d'arrière en avant, qui, tout en assurant la pritrimination de la fouestic gratique, permet de faire une viriable exclusion du chassop spication. En rapprechant us-desons du dans les deux inntesses affectues de faire, la faire de sons du dans les deux inntesses affectues de faire, la formation d'un veriable deloimement traversel qui signare la région visiculaire de la grande cavité péritoniele. Dans le tumnel séculiquite que set autre de cette maneure; la stritt de maineir le denia se constituit de chélolòque. Au-dissons, une single mètale, ou ces où les nutures poirtuit de constituit de la constituit de de la seculiar de chéloque. Au-dissons, une single mètale, ou ces où les nutures poirces de la constituit de la contra de la constituit de la constituit de la constituit de la contra de la constituit de la constituit de la constituit de constituit de la contra de la constituit de la contra de la constituit de la consti

Dans l'hégéropirie interactitente de la véricule calculeure enfin, la taille idéale et la cholécystectumie pourraient évidemment être employées puisque que les sacridemis reconnaissent une crigine mécanique et que les parois vésiculaires n'ont habituellement que des altérations très minimes.

Azigourd'hai, cepeedant, où nous n'avons plus à redouter la gravité plus grande de Petcomie, nous creyons qu'il Bart recourir plus volontiers à cette intervention, non pas pour mettre fin aux crises qui disparaissent gaéralement appès l'ablation des calculs, mais pour prévenir la formation de nouveaux calculs.

2º LATHIAME DES YOURS PERCIFALES. — Les calculs du cholédoque sont sujets à beaucoup moins de discussions thérispeutiques Si les médecins hésitent encore sur le moment auquel il convient de confier le malade au chirurgien, presque tous les opérateurs s'entendent actuellement sur la nécessité de faire le drainage du cholédoque.

Le danger que crée pour la cellule hépatique la lithiase du choédoque nécesaite des interventions sussi précoses que possible. Dans les formes surséages avec angiochelle, le drainage des voies billières principales doit être fait d'urgence. Dans les formes chrosdques, il ne faut pas attender qu'il y ait de saiges d'insuffissone hépatique pour intervenir. On arraches quelquefois le malade à la mort; on ne lui read post la maté. En malanc, même débarrassé de ses calonis, rese un hône. tique, et on le voit souvent, ensuite, malgré l'absence de toute récidive présenter de nouveaux accidents, parfois même sous la seule influence d'un écurt de récime.

Malbaureusement, de tous les signes relevés dans l'obstruction chronique du cholédoque, ausun n'u une valeur absolue, suceptible de fixer le moment précis de l'intervention. Tous les signes donnés junqu's présent sont des symptômes d'insuffisance hépatique. La fièrre, l'ictère, les frissons, relevat surtout de l'angicholité concomitante : lorquell se se trouvent réunis ches le même malade, ils comportent des indications très nettes: mais à l'état isolé. Il se perheat beaucour de leur valeur.

La diminution du volume du foie (Mongour) est difficile à apprécier en chirurgie. Elle traduit, en outre ,une altération du parenchyme hépatique qu'il ne faut pas attendre.

De tout coci, il résulte donc qu'il faut intervenir d'une façon très précocs; les faits observés dans ces dermières années justifient d'ailleurs pleinement cette manière de faire. Ils montrent que la mortalité des interventions sur le cholédoque et l'hépatique est tombée en dix ans de 26 à 5 p. 100.

Au point de vue technique, la recherche et l'extraction des calcula en présentent rien de particulier. Pour les calcula qui siègent au-dessus du ducodénum, il faut recourir suivant les cas à l'hépaticotomie sus-ducdénale. Dans les cas, au contraire, où l'exploration de la portion découverte du cholédoque resta négative, on discute entre la valeur du décollement ducodénal et de la ducodénotomie explorative.

Î'ai mostré dans ma thèse les avantages qu'il peut y averle, a reidal, the combiner os deux méthods. Pétulen, en étit, qu'il l'att tuiquire commencer par fairs le décollement de duodéaum pour explorer la protincia frête-odecland en duchéelous, Si en touvre un calcul à ce nivreu et qu'en peut le faire remnéter dans la perficie nu-ulouideain, en en firm l'extraction per la taille un-décolâneis. Si et a était entirel, on sun reconstra à la chédécedenie etéro-duodéanie. S'et air entirel, on sun reconstra à le chédécedenie etéro-duodéanie. S'et air de méthod du des l'avens ne l'ampetin pour l'est faite dans de bonne comité une de l'avens de l'ampetin pour l'est faite dans de bonne comité.

Mai de cette duodécedenie, pour être faite dans de bonne comité.

mai cetté, de misse, manuer l'inténti dans la phise et de rouche base comp plus faitelle les manueuvres d'extraction du calcul ou de suture de l'Inténtie.

Je n'insisterai pas dans ce résumé de mes recherches sur l'atilité du droinage après la cholédocotomie. Je crois, en effet, à l'heure actuelle, qu'il n'y a plus beaucoup de chirurgiens qui fassent la suture du cholédoque. Mais faut-il toujours faire l'ablation systématique de la vésicule?

Liouvijova naviange dana lucu enamaliće les statistiques publice par ben chivrajenes qui se sont le plus concept de chivrajet billarije, on an pout moint faire que d'être frappé par la norrialité encoré dourne que domant les interventions sur les vice billatives principales. Lorqui'll activit, on particulieri, suigne de la contraint de la concept de la contraint de la contrai

Un certain nombre de chivragiens sont déjà entrés duns cette vois. Be 1905, Hartaman dissit que, che les sujete cache-tiques, lorque l'opération a été longue et difficile, il r'est pas prodent de faire la che (lecytectemice complémentaire. Villad praitque, depuis longémens, dans ces conditions, le drainage double de la vécleute et des voies principales. Deligoidiers, supira vauve accionad de proches en poche la vinicula, or qui l'ul permet d'arriver rapidement au chololoque, fait le unique de la vinicula, or qui l'ul permet d'arriver rapidement au chololoque, fait le manne production de la vinicula, or a aloget la manne production.

D'une Sepon générale, il semble que chez les tithicapore intringes et elimpes et joietées, ande les cont matter en ouver pour aller vice. Do neil que, che ces maloles, l'Intervention noiquires na promotife fischeux; l'amen-tichi, ambre a l'étheu; et depiare mai puspette. Il ne s'égit doné parte qu'il y nit, à la mite de l'Intervention, des subterness de parte qu'il y nit, à la mite de l'Intervention, des subterness duches ces de la complete poussais de choisqu'ettie, ce qu'il il faut, avant tout, p'et ansure le drainage des voies hillaires ainde pérceuir l'interies de l'Arganisme et de perentier à le cellula légatique de ne prendre sus fonctionnement commit. A ce point de vue, l'opération de present l'est de l'arganisme et de perentier le le cellula légatique de ne prendre sus fonctionnement commit. A ce point de vue, l'opération de l'arganisme et de premtier le le la cellula légatique de ne prendre sus fonctionnement commit. A ce point de vue, l'opération de malois.

Les nombreux cas de mort par collapsus relevés après elle n'ont vraisemblablement pas d'autre cause, et c'est pour cela qu'il me parati préferable de lui substituer le simple drainage des voies principales, le double drainage du cholédeque et de la vésicule, ou le drainage à travers le vésicule. Il sera toujours temps, s'ité at du malade l'exige dans la suite, de recourir secondairement à la cholécystectomie complémentaire. 3° LA LTITLES ENTE-METATATE et démontrée sujeurd'hei par des cherrations asser nombreusem, mis alle ne comporte, par elle-mêmes, aucune indication opératoire spéciale. Le plus souvent, elle encodes, des calculs qui out séjeunné pendant un certain tempe dans la chôtdeque : l'intervention pricese dans la lithiase due voire principales manifeste souvent tes tendévennes. Intivo equisse peur appels la taille chôtécienne, et, à ce point de vue, le drainage de l'Arépatique seul peut metrie à l'aird d'accidente utilétreur on de récilétreur on de

4º CONCLEMENTS: CONSIDÊRATIONS SUR L'INTERVENTION DE CROIX. DANS LA LITHIAME BILLIBLE. — Cholécystectomie et d'aniange des voies principales, telles sont les deux interventions de choix dans la lithias hi librir. La première s'uldrese plus pécialement à la cholécystité calculeuse. La seconde aux formes où il existe en même temps de l'angiocholite.

Au point de vue technique, l'intervention sera conduite avec toutes les règles qui ont été peu à peu formulées dans ces dernières années.

Avant l'intervention, on domera du chlorure de esseume, misse, coce, on injecter some la pecu du seium de cheval pour prévanir les hiemeragies. On fren l'amethèse à l'Ather, en raion des altérations de l'opération, on fars toujeurs une experiention complète des vicles hi l'opération, on fars toujeurs une experiention complète des vicles hi liaires et toutes les fois qu'on gardern le meinânt doute nar l'état de vicles hillaires en pour pieux en descenders le duchémus pour misur explorer le chichéloque. En dermitte analyse on fonz, ai le heuis en cuptor le chichéloque. En dermitte analyse on fonz, ai le heuis en par un drainage, applicatives. Estim, on termines l'intervention per un drainage.

Cest une cangeration de généraliser comes on l'a fait dans ces derives années, la chélopesteniem et de râminge de l'Déplatique à la Kârà tous les cas de l'Ithines Bildire. Lersqu'il y a de l'angiche de l'une la craita d'avoir lains éen calcul, il faut évienement laisser la région sous-bépatique la ragement Means, pour favoir la l'asse calcul, il faut évienement laisser la région sous-bépatique la regement Means, pour favoirer l'isse de la lui finéetce des concriteus hillières. Mais lorqu'en à la sus-ation d'avoir fait une opération compléte, lorsqu'il l'avêtée en particule que des lécimon viscelularies, il faut avoir recomes au durânage beaucoup plus molesse et se contante, en paseil cas, de neutre un dans les concretes de la contrate de la contr

II. Traitement chirurgical de la lithiase compilquée. — Les calculs peuvent déterminer dans le parenchyme hépatique, sur les canaux billaires ou sur les organes voisins, une série de complications d'ordre mécanique, mais surtout inflammatoire, qui deviennent le source de nouvelles indications opératoires.

1º COMPLICATIONS INTRA-HÉPATIQUES. — En dehors de l'angiocholite diffuse, qui est fréquente dans la libiase, on a signalé un certain nombre d'abcle du foie, plus ou moias volumineux, justiciables d'un drainage par voie thoracique ou abdominale.



Fro. 6. - Hépatico-duodénostomie par implantation de Terrier,

2º Les néraforassaeris nos votes hilalbes, anullaires ou canaliculaires, résultent de la cicatrisation des ulcérations ou des lésions infiammatoires qu'on rencontre si souvent sur la maqueuse, au contact des calcul. Le plus souvent, difficiles à extirper, ils seront traités par l'hépático-duodinotionie de Perrier.

3° La fistulisation d'une vésicule calculeuse à la paroi, dans l'intestin, la vessie ou les organes thoraciques, n'est presque jamais suivie d'une guérison spontanée. Quel que soit le point où la fistule aboutisse, à no origine il y a topiorus des lésions infectieuses susceptibles de konner de norvaux accidents. Il en résulte donce que la seule interventions rationnelle, en pareil cas, c'est la cholécystetomie; alle est d'au tant plus indique que la vésteine et actopiorus prodondiennel attérés et qu'il existe une péricholécystite plus ou moins étendus. Dans certaines eivocustances, opendants, of l'état général est précisar, il pout étre indiqué de se contente d'abord d'un simple drivinage de la vésicule et de ne faire que accondairement son habitoin.

Les mêmes règles thérapeutiques s'appliquent évidemment aux fistules ombilicales d'origine biliaire, que nous avons récemment étudiées avec le professeur agrégé Patel.

4 Tracture difference of the control of the control

Au point de vue thérapeutique ces faits sont intéressants à connaître, ear, en réalité, il existe une quantité de dyspentiques enstriques ou intestinaux chez lesquels toutes les thérapeutiques employées échouent et qui ne sont améliorés que le jour où on les débarrasse de leurs calculs ,ou plutôt de leur vésicule. Chez quelques-uns, on a déjà fait, quelques mois auparayant, une contro-entéro-anastomose: mais hientôt les troubles observés se sont reproduits à nouveau. Dans les cas de ce genre, il ne faut donc jamais manquer d'explorer la vésicule ; il s'agit souvent de lithiase latente. La gastro-entéro-anastomose ne donne rien. La cholécystostomic est suivie de récidives fréquentes et on voit souvent les malades garder, après elle, des douleurs à l'estomac, des troubles dyspeptiques ou de la constipation. La cholécystectomie donne, au contrairs, de bons résultats dans ces cas-là. Mais encore faut-il que les lésions ne datent pas de trop longtemps. En étudiant le mécanisme qui préside à l'installation de ces dyspensies, i'ai montré ou'à la longue l'infection biligire retentit sur les grennes voisins. Elle détermine alors sur l'estomac ou l'intestin des lésions telles que l'ablation de la vésicule ou le drainage même prolongé des voies biliaires ne suffit plus à les guérir. Après l'intervention, les malades gardent des troubles digestifs, de l'entéro-colits, voire même de l'appendicite et c'est à ces lésions secondaires que sont dus en grande partie les troubles dont ils se plaignent. Ces lésions secondaires sont trop anciennes pour pouvoir être améliorées par le seul traitement de l'infection biliaire et il importe de leur opposer une thérapeutique plus active. Aussi bien, chez tous les litbissiques atteints de dyspepsie, avant d'intervenir sur les voies bilinires, il faut explorer avec soin les différents éléments du tube digestif.

L'appeales doit toujours être canainé d'il présente des lécions il a dant en faire l'extipation. Sil caixt de l'archérodiction un la précession de la maintenance de l'archérodiction de la précession de l'archérodiction de l'archérodiction de l'archérodiction de l'archérodiction de l'archérodiction de l'archérodiction. Celles-ci peuve dix re rapidement extente de l'archérodiction. Celles-ci peuve dix re rapidement excécutée, au boston, et il ne semble pas qu'elles doivent aggraver beau-coup le premotie de l'intervention de l'intervention.

In eide de l'astomes cafin, on fra la gastro-entire anostemere dus con les cas di l'y a un sétione poliquie ou duodénale. Mais, ril n'y a qu'une dilatation atonique de l'estomac, il est absolument inutile de pratiquer et est instruvention. Le mises, est de se constante, dans ce uns, de l'abbalion de la vésicule : elle suffit, le plus souvent, sinon à faire véricodère la dilation, du moins à atleuure les troubles qu'un dépendent. Quant à la pastro-entrievamastomose, elle n'aborte rieu roubénéfices de l'intervention, ou la maine, pour le reader efficace il est

Dans l'iléus biliaire, si l'on n'a pas obtenu dans les délais l'expulsion du calcul par les moyens ordinaires, il faut faire une laparotomie; puis, suivant l'état de l'intestin, on pratiquera une entérotomie avec entérorrable ou une entérentomie.

5º Sen tz xecztáz, la lithias kilářen defermine bien ouveut de minamation, sait nigent, soit drowduper. Dana le premier cen, Yia tervezitim dati třer paritupich d'urgence; alle consiste à évencer um collection appurée as magnicio. Dana le parenier such achaptas, on collection appurée as magnicio de parenieritate chardaptas, on professor consistent de parenieritate chardaptas, on professor consistent de la collection de la co

6º PÉRITONITES PAR PERIFORATICE. — A côté des infections parties des voices bilisires, des péritonites circomercites, entiguées par des afbétrences, et généralement curables, les péritonites par perforation avec inondation péritonéels sont parmi les complications les plus graves de la lithiase. Avec Arnaud, nous en avons réuni 16 cas.

Leur évolution varie suivant les conditions dans lesquelles se fait la perforation. Les unes, en effet, succèdent à une usure mécanique ou à un éclatement des parois vésiculaires : elles donnent lieu à un cholépéritoine et peuvent guérir assez simplement. Les autres, au contraire. résultent d'un processus ulcératif ou gangréneux ; elles donnent lieu à une véritorite sentique et doivent être traitées activement.

Dans le premier ces, les voies hiliaires sont peu ou pas infoctées. On peut donc, à la rigueur, se contenter de nettoyer le péritoine et de s'opposer à l'écoulement de laile à son intérieur. Pour cels, on a fait des sutures de la vésicule après avivement, voire même des greffes épiplofques. Mieur, vut faire le d'aniage ou l'Ablation de la vésicule.

Dan le second cas, ainsi que nous l'avons dit, la vésicule est le siègle de phénomènes septiques, et et est l'evenie qu'il flux donner la préférence. Le simple drainage de la vésicule est un pis-aller dont il ne fast se contentes que dans les esa od on ne peut faire attement. De même que dans les péritonites appondiculaires, il faut enlever la cause de la péritonite. Pour le péritonis, il va sans dire qu'un doit s'efforcer au maximum de réalier les indications acquises aujourd'hui dans le traitement des pritrolaires.

III. - CANCER DES VOIES BILIAIRES

Traitement chirurgical de la lithiase biliaire et de ses complications (48). — Traitement chirurgical du cancer des voies biliaires (51). — Contribution à l'étude du traitement ratical des cancers primitifs de l'ampoule de Vater (in thèse Soulzé, Lyon, 1912).

1. Canace de la visitatie. — Urivolution de casore de la visitation, adulte, et eliberante indicience, qu'en pour parament des iniciations upristations à ce moment, et lorsqu'en se deide à l'opération, il est el plus souvent trop tiep pour caleure la fumeur. Les senies guérions relizions signalies junqu'ini cut été distance. Les senies guérions relizions signales junqu'ini cut de la nature de la clean se fut décensare du l'excussen microscopique. Poutes les extripations de vésicules reconness connécesses à l'avouvertre de vauven en été suivise de réclaive à plus ou noins belve échésense. La mayouan des suvries ne d'épuse passonne mois, résultat le nice companies parties intér institution d'estripation de monte, résultat le nice companies parties intérimentalises de réclaives parties de l'estripation de mois, résultat les nice companies parties intérimentalisé consonnées, résultat de nice companies parties intérimentalisé consonnées, résultat de nice companies parties intérimentalisé consonnées de l'activité de la réclaire de l'activité de la réclaire de l'activité de l'activité de la réclaire de l'activité de l'acti

Il ne faut pas s'étonner, après cela, que certains chirurgiens aient renoncé à enlever les vésicules cancéreuses et qu'ils aient trouvé dans la chelécystectomie systématique comme traitement de la lithiase le meilleur moyen à opposer au cancer vésiculaire.

En dehors de ces moyens prophylactiques, il y a cependant un grand nombre de circonstances dans lesquelles on peut, par une intervention palliative ou radicale, procurer au malade un soulagement, ou même obtenir parfois une survie appréciable.

OPÉRATIONS PALLIATIVES. — Le cancer de la vésicule se présente dans des conditions anatomo-cliniques telles qu'il est le plus souvent impossible de songer à une exérèse radicale. Dans la majorité des cas, en effet, la tumeur reste latente jusqu'au jour où sa généralisation aux organes voisins traduit brutalement son existence. On intervient : il est malheureusement trop tard pour faire œuvre utile; le foie est parsemé de novaux métastatiques : il ne s'agit plus de faire une ablation de tumeur, qui ne menerait à rien, mais des accidents de divers ordres peuvent nécessiter une opération palliative. Par son extension au pylore ou au duodénum, le cancer devient souvent justiciable d'une gastro-entéro-anastomose. Sa propagation au côlon a conduit le chirurgien à faire tentôt un auus contre nature, tentôt une simple anastomose du côlon ascendant au côlon transperse. Dans quelques cas plus rares, à la perforation de la vésicule cancérense succèdent des signes de suppuration de la paroi, de péricholécystite suppurée ou de péritonite généralisée qui nécessitent un drainage. Ce sont là de véritables opérations d'urgence dont les indications sont pressantes, mais dont les résultats ne peuvent avoir qu'une durée toute éphémère.

A côté d'elle se place la *cholécystostomie*. Mais dans quels cas faut-il y recourir ?

Lorsqu'on se reporte aux statistiques de cancers de la vésicule opérés, on voit que la taille vésiculaire est loin d'être aussi bénigne que dans la lithies. Elle donne souvent une mort rapide par shock ou par hémorragie : il importe donc d'en resteindre les indications.

Ches tous les malades où f'on soupçemes un cancer de la vriaicule, affi n's a ni sacties in eschezie trop accessio, if ant fair les laparatonie ezpleratrice qui seule, dans la majorité des cas, permet de se readre compte exactement du degré de leison, cellen-ci reconnes, il se faudes aix simmi s'obstince la vouloir faire toujours quelque chose. Si le malades se souffre pas e qu'ill' se'ut accus signe de réfereit no hilaire, il est blem préférable, lorsque l'extirpation complète est impossible, de ferner l'alboheme aux afrie accuse aux situations d'autression.

La cholicystotamie duit ître riservie aux cas où il existe de la ritention ou de l'injection. Dans ce cas, elle procure au malade un réel soulagement et il zemble bien qu'on a peut la lai refuer sous préctaci d'extériorisation de la tumeur visiculaire et d'envahissement secondaire de la pario. La gréschization se fait ordinariement dans le fois daire de la pario. La gréschization se fait ordinariement dans le fois et le péritoine avant de venir à la peau, et cet argument ne paraît pas meitre autant de valeur que lui e on tartifuels de abstentionistics. Pour le même motif, on préférera la stomie à la résection incomplète que préconise Garré, car nous savons la gravité de ces exérèses incomplètes, lorsque la section porte en plein néoplasme.

OPÉRATION RADICALE. — Dans quelles conditions faut-il tenter maintenant l'ablation complète du cancer de la vésicule?

C'est de l'étendue des lésions et de leur généralisation au foie ou aux organes voisins que va dépendre la décision opératoire.

Les tentatives chirurgicales faites dans ces dernâres années ont montré que l'envahissement du pylore du colon, de l'épiploen ne contituaient plus actuellement une contre-indication à l'intervention. Kehr et Albertin, en même temps que la résicule, ont calevé une partie du côlon ; Mayo Robson a fait une double résection de la vésicule et du pylore; Cesrny, de la vésicule et du ducdénun, etc.

Si la tumeur est encore mobile il faut donc tenter son extirpation, mais on ne commencera cette intervention ou'anrès avoir cherché avec soin s'il n'existe pas quelque part, dans le parenchyme hépatique, des novaux de généralisation qui contra-indiquent toute enération radicale. Avant de se résoudre même à une simple cholécystectomie, le chirurgien doit, en effet, par une exploration minutieuse s'assurer de l'état du foie. S'il existe des novaux de généralisation disséminés dans le parenchyme hépatique ou que, du côté du hile ,l'ablation de la tumeur paraisse rencontrer des difficultés, il ne faut pas, malgré tout, vouloir enlever le néoplasme : on se confenterà d'une opération palliative, voire même d'une simple laparotomie exploratrice. L'existence, au contraire, d'un novau unique au niveau de la fossette cystique ou près du bord antérieur du foie ne sont pas un obstacle à l'ablation de la tumeur. Mais il y a plus. La médiocrité des résultats obtenus juequ'ici dans le traitement du cancer de la vésicule montre mieux que toute dissertation l'insuffisance des extirpations faites en pareil cas. Pour être vraiment efficace, l'ablation d'un néoplasme vésiculaire ne doit pas se borner à l'ablation plus ou moins complète de l'organe dégénéré, mais elle doit poursuivre le mal jusque dans ses étapes ganglionnaires. Enfin, devant le nombre considérable des récidives observées au niveau de la fossette cystique, il semble qu'il faille aussi pousser plus loin l'intervention de ce côté et considérer avec Kehr le cancer de la vésicule comme une tumeur du foie.

Les résultats de l'intervention ainsi élargie ne semblent pas d'ailleurs aggraver le pronoutie de l'intervention. Les faits recueillis par Terrier et Auvray, en 1901, montraient que la mortalité de cholégre tectomies avec résection hépatique est de 16 p. 100. Les chiffres auxques je suis arrivé, en ne considérant que les interventions faites de 1901 à 1908, indiquent un pourcentage plus bas encore, égul à 13 p. 100. Ils autorisent donc pleinement à entrer dans une thérapeutique plus active.

II. Gazer des vetes Mitties. — Les indications opérations des la cancer des vetes libitaires ant cellainement leur reinsu d'être dans la résention hillière qui en est la conséquence. Il "açid, dans qualques qui en est la conséquence. Il "açid, dans qualques qui en est la conséquence au veu developpe un sicher par écretaine, mais les consentiers peun not de son d'oultries ou l'aborne de le disse de contraction de la consentier peun not de son d'oultries ou l'aborne de lidite du chaldèque, et c'est dans ce donnée de l'event qu'en séchée la l'intervention. Duraise siné, en a la certaine, veural l'arrestation, qu'en de la contraction de des la marriaise des contractions de des la marriaise de la course de la contraction de la

An point de ves thérespectique, les néoplames de voire lillaires ou de Yampole comporte des iniciations hes différentes avieval leur volums, dur thèse ou leurs subference avec les organes voiries. Dans qualques cas of l'on terror en présence de tumuurs par divelloupées, sans généralisation aux coranes voiries non aux métatues hératiques con agrillemantes, no most réchement recourir à un trillement en de la composition de l

I' LE ACMERIA IL MÉTATATUR CÉMBRO À Institut institute de traitement redical. Le siès personed a la timume read un actification impossible. Il faut donc se contenter d'un hépatocholamointonie, ou mierca, d'une hépatocholamointonie un a redicare à nordiferance no un spro-cédé en Y (Lépira), calquir sur celui de la chelevatentrionieme d'un régiliera à nordiferance no un spro-cédé en Y (Lépira), calquir sur celui de la chelevatentrionionia du minus type. Set I le ca que l'armis traverés dans la littrature en 1968, on compatit 10 morts opératoires. Dans un cas où on avait fait une hépatocholamointonien, la surice variet été de deux moi.

2º LES CANCERS DU CARREFOUR HÉPATO-CYSTIQUE ET DU CHOLÉDOQUE sont de beaucoup les plus fréquents. L'éntervention radicale implique évidemment la résection de la vésicule et du cholédoque. On rétablira ensuite la continuité des voies biliaires, soit par une sature bout à bout, soit par une implantation de l'hépatique dans le duodénum. Mais il faut savoir que la guérison peut être quelquefois obtenue en se contentant de mettre un drain en T dans les deux bouts du canal sectionne (Verhoogen).

Au point de vue palliatif, on ne fem la cholécystostomie que s'il existe un empyème vésiculaire. La cholédocostomie et l'hépaticostomie, comme toutes les fistules cutanées, donnent habituellement de manyais



Fio, 7. - Hépato-obolangio-jéjunostomie en Y.

résultat dans le cancer. Sil existe de la résention biliaire, il faudra donc recourir aux anastomoses des voies biliaires avec Perionne, l'intetain gréle ou le côlon. D'une façon générale, on réservers la préférence à l'hépatico-duodénostomie de Terrier dans tous les cas où elle est possible. Elle réalise une exclusion des voies hiláries en tout comparable à celle qu'on pratique sur l'intestin, et possòle, par rapport aux anastomoses, les mânes avantages que l'exclusion intestinale.

En 1908, la statistique que j'ai donnée comprenait 46 cas avec 2 la-

parotomies exploratrices : 2 morts; 40 opérations palliatives : 33 morts, 7 survies de 2 à 6 mois; 4 opérations radicales : 1 mort, 3 survies de 2 mois, 13 mois, 1 an.

2 mois, 13 mois, 1 am.

3° Tout autres sont les conditions anatomiques dans lesquelles se
présente le cancen de L'Akroule de varez et il n'est pas douteux que
les résultats obtenus ne soient bien supérieurs à ceux que nous venons

30° de l'alleure que les atres copers des voies bilisires. Sur l'e cas, où me

the manuscommunication of the control of the contro

Sam doute, le nombre de ces interventions est encous trop restreint pour qu'on puisse établir, avre elles, la supériorité de tel on tel procédé. Il n'en est pas moins vari expendant que les excisions moqueuses seules sont inauffisantes à donner une résultat appréciable ; elles sont en outre grevées d'une forte mortalité. Aunsi bien, il semble que ce soit à la riextétion circulaire du doudeuva qu'il faille donner la préférence. Nous verrons outre l'heure par les changes de propriet de la riextenie de la contra del la contra de la contra del la contra del la contra de la

IV. -- MÉDECINE OPÉRATOIRE

La cholécystectomie sous-séreuse (49).

Décrite par Moyalhan, puis vulgarisée en France par Tixier et par moi-missen, Feromis sous-sérouse est baués au re fait que le périons de la vésicule, très adhérent sur le fond de l'organe, se laise ensuite très facillement décoller de la musculeus sous-jacent. Au niveau même cystique, le décollèment, encore baucoup plus facile, conduit directement sur le holdédoque, entre le deux feuillet du petil épisles.

Au point de vue technique, lorsqu'il existe des adhérences péri-vésiculaires étendues, il faut nécessairement commencer le décollement vers le fond de l'organe. Le zone de décollement, dont nous venons de parler, sert à refouler l'estomac, l'intestin, le côlon, sans leur faire courir de risques d'être blessés, à la condition de bien garder toujours le contact vésiculaire. Mais dans les cas où l'on peut d'abord se porter vers le collet de la vésicule, c'est par là qu'il faut commencer l'intervention. Elle comporte successivemenst les différents temps suivants :

Premier temps. — Incision de Kehr ou de Mayo Robson.



Fro. 8. — |Cholécystectomic rous-réreuse. Dénudation du canal cyetique et recherche de l'arière.

Deuxième temps. — Extériorisation du foie; exploration préliminaire des voies hiliaires

Troisième temps. — Libération de la vésicule en incisant le péritoine sur le canal cystique,

Quatrième temps. — Ligature de l'artère cystique et section du canal cystique. Cinquième temps. — Ablation sous-séreuse de la vésicule, qu'on décolle progressivement de la fœsette cystique en procédant du col vers le fond de l'organe.

Sixième temps. — Ligature ou drainage du moignon cystique. Péritonication du moignon cystique.



Fac. 9. — Cholécystectomie sous-séreuse. Abiation de la vésicule d'arrière en avant après coverture de sa leur séreuse.

Septième temps. — Hépatopexie par le ligament suspenseur dans les cas de ptose, pour favoriser le drainage des voies biliaires. Fermeture de la naroi.

ue la paron.

Les premières chirurgiens qui ont eu recours à la cholécystectomie sous-séreuse se proposaient seulement de garder une collerette péritonéale pour coifier le moignon cystique et éviter que la suture du canal
ne làche. Mais là n'est pos le véritable intéréet de la méthode. Ca qu'il faut

voir avant tout dans la cholécystectomie sous-séreuse, c'est la conservation de deux lambeaux péritomeux avec lespeles il est possible de psition de deux lambeaux péritomeux avec lespeles il est possible de psiritoniser la fouette cystique et de faire une véritable exclusion de la région vésiculaire. La auture des deux lambeaux péritonéaux unine la production d'un véritable rédeau transversal qui sépare la région vésiculaire de la crande cavité inéctionéale. Dans l'étace survivieur, un



F10. 10. — Cholécystectomie sous-séreuse, Péritonisation de la fossette cyslique avec drainage du cholédoque.

drain placé au contact de l'hépatique où dans le canal lui-même assure l'écoulement de la bille ou de la séroité sanguine, qui protennent soit des voice billiarse, soit de la fossette cystique. Dans l'étage inférieux une simple mèche de gaze au cas où les sutures ne seraient pas asser étanches, suffit, avec ce procédé, à garantir la séreuse péritonéale contre l'infection venant des voice billiaires.

Traitement du cancer de la vésicule (51).

Nous avons dit, plus haut, que pour être efficace, l'ablation d'un néoplasme vésiculaire ne doit pas se borner à l'ablation plus ou moins complète de l'organe dégénéré, mais qu'il faut encore poursuivre le mal jusque dans ses étapes ganglionnaires, et réséquer la fouette cystique.

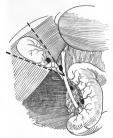


Fig. 44. — Schéma de l'intervention radicale dans le cancer de la vésicule. Le ducdémum est décellé pour enlevrer les ganglions poncréatico-duodémux. Tracé de l'incision sur la fossette cystique.

Cette intervention doit être pratiquée de la façon suivante :

Après avoir incisé largement les parois abdominales et extériorisé le foie, le chirurgien s'assurera tout d'abord des limites de l'opérabilité de la tumeur. Celles-ei reconnues, on s'occupera immdiatement de la recherche des ganglions. On ani actuellement que les l'amphatiques de la vacciule, agrès vourierent le gauglion de Bress en ce ciul en carerdour bilissirs, agguent dans l'équisseur du petit épiphons les gauglions duodéno-pancrécitques, applieur à intérieur. Pour les abordes, il cet donc le tout neit desseit de déceller le develémen, éven il la pressier temps de l'oppération propensant dife. Arant de s'occuper de la touter l'enternis, il fluit en-lever à la face passeration devoinable les deux, ou trais gauglions qui y touvent. En centant et ver la lés de foc, so fait marière l'abbre des deux que de la companie de la configuration de la companie de la configuration de la companie de la companie de la companie de la configuration de la companie de la compani

La sobarità dei gauglion sonstitus, à n'en pas douter, le tump à pin dificate di Tainvernion. L'Abblion de la tumere dificultion aumo comporte aumo difficultió, après avoir jeté un fil un Tarter ceptique por deux instituion passant à un cestimiste cerèron de la bende de la visicità, on sispare la fassatte système de parteclepas hépsitique. La contingent de la companie de la companie de la companie de la contingent de la custimista de la companie del la companie de la companie del la companie de l

Traitement chirurgical des cancers de l'ampoule de Vater par la résection circulaire du duodénum (62). — Contribution à l'étude du traitement radical des cancers primitifs de l'ampoule de Vater (in thèse Sours, 1912).

Le traitement shirungiend des canoers de l'amponte de Valer rei, donnail leu; apurelle qu'du des excisions desclusines plus on moints lecomplient, le croix prétérable sinsi que je l'ai dit juis hout de faire le complient, le croix prétérable sinsi que je l'ai dit juis hout de faire le proprie, on sertes d'habitons de la temme et de ses gauglions, d'une pari le résultaisement de la continuité intestinale et d'untre part, le résultaisement de comme le habit de des premetariques. Il farsi de de toute nécessité, la faire en d'une tempe, Après néves aurore sur le de toute nécessité, le faire en d'une tempe, Après néves aurore sur le de toute nécessité, le faire en d'une tempe, Après néves aurore sur le de toute nécessité, le faire en d'une tempe, Après néves aurore sur le de toute nécessité, le faire en d'une tempe, Après néves auror en la partie de l'autre d'une de l'autre de l'autre de l'autre partie.

Premier temps. — Incision médiane ou latérale avec débridement du muscle droit. Deuxième temps. — Exploration de l'ampoule de Vater; duodénotomie exploratrice suivie de fermeture immédiate; gastro-entéro-anastosmose postérieure.

Troisième temps. — Section du duodénum au dessous du pylore; décollement de la deuxième portion du duodénum et de l'angle droit du côlon.

Quatrième temps. — Ablation des ganglions duodéno-paneréatiques; libération du duodénum; section du cholédoque et du canal de Wirsung; ablation de la tumeur. Cinquième temps. — Suture du duodénum; rétablissement du cours

de la bile par implantation termino-terminale du cholédoque dans la cinquième portion du ducdénum; implantation du Wireung dans cette même portion de l'intestin.

Sizième termu. — Pixation du côlon; drainage du charm d'opération

Sixième temps. — Fixation du côlon; drainage du champ d'opération et du cholédoque; fermeture de la paroi.

En décrivant cette technique, j'avais fait les réserves suivantes :

Cette technique n'est évidenment pas détinitive et hêne des points errorts ana doute moitifes sprès a réalisation sur le vivant. Pour ce qui concerne le canad de Wirmag en particulier, con implantation directe na sera peut détre pas toujeurs pouble, et il y aux paut-être directe de la tête de la

Lé professeir Kauch qui a reconnu ses avantages et qui seul jusqu'ici a eu l'occasion de faire une intervention de ce geure pour un cancer de l'ampoule de Vater, et a custa partisan de faire une opération en deux temps, mais il trouve que dans le premier, il vaut mieux chercher d'abord à réabil ra circulation de la bile pour faire disparatte les inconvénients de l'ictère chronique. Je souscrie volontiers à cette beureuse modification du chivurgie, de Berlin.



F10. 12.



Résection circulaire du duodénum pour cancer de l'ampoule de Vater.





Fio. 14.



Americano escritários ou cholicusto-decidende



DEUXIÈME PARTIE

Pathologie et Thérapeutique chirurgicales

I. – PATHOLOGIE GÉNÉRALE

I TRAVAUX ORIGINAUX

Gangrène phéniquée (6).

Dans ce travell, nous avens rapporté l'observation d'une jeune massible qui s'était fait un passement seu une colution miser d'uniée pho-fuel de qui s'était fait un passement seu une colution miser d'uniée pho-fuel unique pendunt toute une mit, et qui ent, h la suite, une gangeline dudit du tout les tieuxes de la phéca en veyaris que la récree s'éten-end duit à tout les tieuxes de la phalageire. I'en lui-noisee n'avenir pas d'exprané et la présentait des lécions the nocematices de gangême séche-indice s'entre de la color de la c

Lister avait déjà insisté sur les dangers que présente l'acide phénique, et il avait même conscilié de lui substituer, ches les enfants, d'autiunitiespiques. Mais c'est Tillaux (3871) et Poncet (1872), qui observe les premiers, mis en évidence la merification des tissus, qu'on observe à la muit de son emploi. Depuis cette épaque, des recherches importantes out été faites sur la même omestion.

Au point de vue ofinique, la gangrène phéniquée aurrient h peu près toujours dans des circonatances identiques et elle offre constamment le type d'une gangrène sèche. Sur me lécies, sur une plais insiguiliante d'une phalange, d'un doigt ou d'un orteil, quelquefois à la suite d'une contacion simple, la partie blessée est plangée dans une solution forte d'acide phénique déliquescent, ou dans une solution aqueues plus ou moins (écalque; le plus souvent, le malade sigueté à coal l'application d'un passament hamile qu'il laise en place plus ou main longiurage. Qu'il en soit, dans tous les cas, on desveu les minnes appudones, la minne d'authen clinique. Par suite des proprietes de maines proprietes qu'en soit de la ropatic de candiscique. D'avaite debânque, les maines avec de la constant de

L'indict du cette agangène riside proque tout catter dans l'étude de course qui déferminant en favorient non apparition. Le grand nome les d'écrevations publices à permit d'un fieu préciser les circuntisses qui contrain de la comparate le montant de l'experient de l'experient

de print de van geskopringer, differents hypothesa out út dient se pour explaquer in gengebe phisique. Pour certains auteurs, il "agit viza trophosferene partellibr, remarquable implement par a rapidit den amenden Cett kypothesa et vizuant pius bansistike, in appidit en amenden Cett kypothesa et vizuant pius bansistike, partellibre et vizuante et vizuante pius bansistike, local. Pour d'autres, an contrior, la inegrenque coma auchterique local. Pour d'autres, an contrior, la inegrenque con accion aux les vizuante que le phésa détermine : la merificación des tissus. Il extrabe la disse anagcine, la frombose des vizuacesses, et extre suppression de since anagcine, la frombose des vizuacesses, et extre suppression de since anagcine, la frombose des vizuacesses, et extre suppression de since anagcine. Il est de la distribución de la fina charrier, les distribución terrentes esta del la sona des la fina charrier, les distribución terrentes esta del la constitución de la constitución ser como de la constitución de la constitución de la constitución ser como del ments vivants en rapport avec lui. L'examen histologique des tissus spacélés montre que les lésions ne prédominent en aucune façon sur les éléments nerveux ou vasculaires. L'acide phénique coagule l'albumine et c'est dans cette réaction chimique qu'il faut chercher la véritable origine de la mérores des tissus.

D'après quelques auteurs, l'application locale de solutions alcalines, tout à fait au début des accidents pourrait limiter l'étendue des lésions. Cette thérapeutique est malheureusement rarement applicable. Lorsque les malades consultent le chirurgieis, la gangrène est le plus souvent complète et l'amputation devient une nécessité.

Tuberculose primitive des muscles de l'avant-bras (12). — Contribution à l'étude de la tuberculose musculaire primitive. Ses formes anatomiques (In thèse Auzolle, Lyon, 1910).

Nous avons eu l'occasion d'observer, dans le service de M. le professeur A. Poncet, deux malades atteints de tuberculose musculaire primitive. Dans un cas, il s'agissait d'un abcès froid du quadricere fémoral. L'autre, beaucoup plus intéressant, se rapporte à une jeune fille qui fut opérée, en 1905, par M. Delore. Il s'agissait d'une ieune tisseuse de 16 ans, qui entrait à l'hônital nour une tuméfaction, douloureuse de l'avant-bras. A l'examen, on notait les particularités suivantes : à la partie postéro-externe du rodius, un peu au dessus de l'interliene radiscarpien, on trouvait une tumeur bosselée légèrement mobile dans les mouvements de flevion et d'extension du poignet. Cette tuméfaction avait une consistance dure, uniforme; elle paraissait s'étendre depuis le squelette jusqu'à la peau, où elle adhérait. Enfin, au niveau de la face postérieure du cubitus, la palpation faisait reconnaître l'existence d'une tuméfaction allongée, collée contre l'os, immobile, et présentant tous les caractères d'une périostite. La radiographie montrait le squelette absolument normal. La malade avait un bon état général ; pas de bacillose viscérale, pas de température,

En présence de ces symptômes on fit le diagnostic de tuberculose des gaines de l'avant-bras et de périostite tuberculeuse du cubitus.

L'opération montra que, du cété radial, la tumeur avait perforé l'aposévrose; le tissu cellulaire était infiliré de granulations millaires. Audessous de l'aponévrose, les lésions étaient encore plus marquiés. Les museles de la région étaient rempli de petitis grains blanchâtres, nacrés, durs, ui peu plus gros que des granulations millaires ordinaires, surtout disséminés dans l'enveloppe conjonctive du musele. Le parenchyme nuveulaire édat un neu plus salic ous normalement, et il reachyme nuveulaire édat un neu plus salic ous normalement, et il reaformati candpune granulations. Con listimo s'étendinati juequ'un aguelte, mais l'ou li-induce parsionist stat. On fit d'allierus mus trigo, nation als son extérnité inférieurs, pour voir s'il n'y avait auxune allé, avaid no de son partieur contrabe. Le moule desir vouge, shoulement aux-male. On esleva la plus grande partie de ce tissen nauvaluire, en reportant les tembors d'insertion; pais on elle it à sutture de la plais. On avait, à ces moment, l'impression qu'il s'aginesté pésitel et buelle contrabent, pour partieur de la plais. On contrabent qu'il s'aginesté pésitel et buel exapper qu'il s'aginesté pésitel et buel exapper qu'il avait qu'il s'aginesté pésitel et buel exapper qu'il s'aginesté pésitel et l'une freine parsière de la capper qu'il s'aginesté pésitel et l'une freine partieur de l'une freine partieur de l'une freine partieur de l'une freine partieur de la capper de la capper de l'action de la capper de la capper de l'action de la capper de la capper de l'action de la capper de la cap



F20, 16, -- Tuberculose musculaire

Au niveau du cubitus, on reconnut que les lésions avaient le même siège et la même nature. On trouva dane l'épaisseur des museles les mêmes granulations avec les mêmes caractères.

L'ezamen histologique des fragments de musele enlevés, fait par M. Dor, révela l'existence de granulations tuberculeuses typiques ave des cellules génites abondantes. C'est dans le tissu interatitiq que les lésions prédominaient; les fibres musculaires étaient dissociées par une infiltration embryonagire.

La bactériologie permit aussi de préciser la nature bacillaire de l'affection. L'inoculation au cobaye fut positive, et sur les coupes en trouva quelques bacilles de Koch. Il s'agissait donc d'une tuberculose musculaire à type granulique incontestable.

Dans sa thèse récente, faite à notre instigation, le docteur Auxolle, après avoir relaté en détail nos deux observations, a montré ou'au noint de vue anatomique la distinction classique des lésione tuberculeuses musculaires en mono et polymyosite n'a qu'un intérêt bien secondaire. One la lésion france un ou plusieurs muscles, que le fover soit isolé ou multiple. la lésion initiale de la bacillose est toujours la même, et c'est sur les caractères ultérieurs de son évalution ou'il s'est basé nour donper une classification rationnelle des formes anatomiques de la tuberculose musculaire.

On sait que lorsque le bacille de Koch envahit le tissu musculaire, il suit les cloisons intermusculaires ou interfasciculaires qui séparent deux muscles ou deux faisceaux de muscles voisins; il pénètre avec les capillaires du muscle dans les interstices de premier et de second ordre, qui séparent les faisceaux primitifs ou secondaires .Puis il donne naissance à des lésions qui varient suivant les cas.

Dans un certain nombre de faits une réaction inflammatoire intense se produit au point d'inoculation : les cellules conjonctives, les cellules lymphatiques, les cellules musculaires même, pour certains auteurs, réagissent, et le tout aboutit à la formation du tubercule, avec ses éléments caractéristiques : petites cellules rondes, cellules épithélioïdes et cellules géantes. Le tubercule ainsi constitué évolue ensuite, soit vers l'enkystement, soit vers la caséification et la formation d'un abcès froid. Quoi qu'il en soit, dans tous ces cas, on est en présence d'une lésion à caractère praiment spécifique, comme en témolgnent à la fois, l'existence dans le pus ou sur les coupes de bacilles de Koch, bien individualisés, et la mise en évidence au microscope de follicules tuberculeux on de cellules géantes. L'évolution ultérieure des lésions permet de décrire comme formes anatomiques :

Une forme granulione.

Une forme nedulaine

Une forme d'abobs froid musculaire.

La cirrhose musculaire tuberculeuse.

Dans d'autres circonstances. l'infection, moins massive, ou survenant chez des sujets plus résistants, n'arrive pas jusqu'à la production du tubercule. Elle aboutit seulement à la formation d'une forme inflommatoire, bien décrite par Durante, et rappelant en tous points les descriptions données par M. le professeur Poncet et ses élèves, Cette myosite inflammatoire peut, à son tour, laisser après elle, une selérose tuberculeuse de guérison sans lésions spécifiques,

Dans tou les cas, les leions déductent tenjeurs dans le tius intestités du muscle, te tubercule est lle, comme alleurs, me formation sammifilment conjective. Il se développe surfout aux dépons des conjectifs, d'acconsissement, aux dépons des cellules faces du tiaus conjectifs, d'acconsissement, aux dépons des cellules faces du tiaus conjectifs, d'acconsissement, aux dépons des cellules faces du tiaus récent montrares d'écles ne prement pap part à no formation et qu'el, les présentents seulement des lésions d'atrophie simple ou de déginéracement seculosités.

Tuberculose inflammatoire : ses manifestations chirurgicales (105),

Dans cet article, après avoir exposè les idées de notre matire, M. le professeur A. Poncet, sur la tuberculose inflammatoire, nous avons exposé avec Alamattine les faits qui intéressent plus spécialement le thirungien; nous avons décrit successivement ses localisations ossesses et articulaires. Au point de vue mélical, nous avons déulé seulement ses manifestations sur l'appareil dispetif et l'appareil génital, en rancotant un certain nombre de faits incitie.

2º FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Infantilisme thyroïdien. Thyro-éréthisme chirurgical (13).

Il s'agit d'une jeune fille de 16 ans, sans antécédents héréditaires particuliers, atteinte d'un goitre diffus banal. Elle n'avait pas de myxordème; mais elle présentait des signes d'infantilisme physique st psychique, analogues à ceux qui ont été notés par Brissaud et Hertoche.

As pint do vue thrippestings, on sompa à déterminer us excities permanents de la plande en endervat dans son parendayme un tipe d'ivrite soptique. Cette intervention, préconière par M. Peneck un extra la companie de la monent de la companie de la companie de la monent de la companie del la companie de la companie del la companie de la

Troubles consécutifs à la castration bilatérale chez un homme adulte (66).

De l'observation qui précède et qui représente un cas d'infantilisme par lésions de la thyroïde, on peut rapprocher le fait auivant qui montre le rôle des glandes génitales sur le développement de l'individu.



Fas. 17.

Il s'agit d'un homme obèse, d'aspect gynécomastique, qui avait été castré à l'âge de 28 ans pour une orchite tuberculeuse double. Peu après, il se mit à grossir; ses seins augmentèrent de volume, il perdit ses poils et devint apathique. Depuis cette époque, il n'eut plus aucun désir génital.

An ament on nour l'avone cenaniné, le mainde, àpré de 51 ma, sur l'Appet carrière, qu'on tier ne la photographic ci-juint e von votare ai le companie de ci-juint e von votare ai ent derror échaet our d'une visible femme obbse. Les sints votains de paranti, l'abbance ne basses tembris en juir redondant. Les baumes atrepàtées portaires don circuit en privations, les baumes atrepàtées portaires don circuit en prévaisire, mains se renfermanies neueur tence de science. Le verge évait avoir et bien dévelopée, Quant en qu'ettes pileux, à part le publiq qu'ent, air d'allience, pon ferraire, de humas n'avait pas un poil une le vesti tetterez, le mains, les cuinnes daisent glabres. La peau édit ties e d'un grant ausse fais chif ties d'un grant ausse fais

Au total, il s'agissait ici d'un beau cas de féminication tardive chez le mâle après une castration.

II - TÊTE ET COU

1º TRAVAUX ORIGINAUX

Glassification et pathogénie des tumeurs des mâchoires d'origine dentaire. Enclavomes dentaires (56). La classification des tumeurs d'origine dentaire est demeurée jua-

qu'ici très confuse. Broca, qui en faisait des tumeurs conjonctives, les avait décrites autrefois sous le nom d'odontomes et il avait admis que leur point de départ se trouve dans le follieule dentaire lui-même. A cette notion anatomique et pathogénique, Malassez substitua ensuite celle des tumeurs épithéliales développées aux dénens des germes paradentaires qui fit rapidement fortune. Or, malgré cette différence fondamentale de compréhension, le mot odontome est resté. On a tenté un compromis entre les tumeurs épithéliales et lui ; les premières sont devenues des adamantomes : les seconds, des odontomes. Sa eignification n'est donc plus celle que lui avait donnée Broca. Enfin, pour les deux dernières variétés d'odontomes, décrites par cet auteur, les odontomes radiculaires et les odontomes coronaires. Ombrédanne a proposé tout récemment le terme de paradontome qui a l'inconvénient de faire songer aux débris paradentaires et de faire croire que seules ces tumeurs ont cette origine, alors qu'en réalité beaucoup d'adamantones ou d'odontomes odontoplastiques ont la même provenance. Dans ce groupe, il range les tumeurs annexées à une dent sortie, de sorte ou'au total on s dans les tumeurs d'origine dentaire trois variétés de néoplasmes :

- 1° Ceux qui sont constitués par les tissus embryonnaires de l'émail, ce sont les adamantomes;
- 2° Ceux qui sont formés de tissus dentaires à l'état adulte, les odontomes ,

3° Ceux qui sont annexés à une dent sortie, les parodontomes.

Cette classification, en apparence très logique, a le grave inconvé-

nient de juxtapoèer sur un même plan des éléments qui ne sont point de même valeur : tandis que ses deux premiers termes sont basés sur la constitution anatomique de la tameur; le troisième ne marque que leur situation par rapport à une dent : elle manque done, par cela même, à la règle foncière d'une bonne classification.

En precidant pour ces tumeurs comme Chevana l'a fait pour les tumeurs des traticières, comme Forque et Massahuan l'not fobbi pour les branchiones, nous avons montré que toutee les tumeurs nées des éhanhes destaires devinement des tumeurs congéniales per inclusion emhryomanire; elles ont les caractéritéques des embryomes : ce sont les acardypours s'unifect, mono ou bidirriques. Four c'elre toute espéce de contribuio, on peut les appeire dus cardionnes. Ce sont de caractérité de contribuio, con peut les appeire dus cardionnes. Ce sont de caracteristiques.

On mit qu'il existe normalement, dans les maxillaires de l'homme, l'équivalent d'une inclusion embryonanire hideranque, dont une partie est utilisée pour la formation des deux deutitions successives normales, et dont le reste demeure à l'état d'chauche avortée (germe dentaire de la troisième dentition, héderaique) ou de délrais insultiès (délris paradentaires monodernaiques faits d'épithélium pavimenteux, cylindrique ou adamantii).

Sous des influences encore imprécisées (irritation mécanique lors de la poussée deutaire ou irritation infectieure dans la cario) les différentes parties de cette inclusion embryonnaire fragmentée peuvent entrer en prolifération néoplasique. Ainsi naissent des tumeurs d'origine dentaire.

En perelle courrence, charge éfinant peut être actions é seil ou hermoniquement avec ou voirsi in la polification peut être monoflemique (qu'idhilaie ou conjenctive), ou hideranique, éval-hile mitte ferment épidablie, als peut être parimetenses, cylindrique ou adetrement peut de la peut de la practication, configuration de la reconstruction de la peut de la practication, configuration de la nearly peut de la configuration conjunctive peut être hands, diverse, sayvoirde, esc hien diffirencées destinaire ou consustaire, puisque la cencre le tiene comcuré avec de demar l'ivoir ou le causant au précent é duded aupeut de la peut de la peut de la peut de la peut comparte de sanciations les plus variables, out comme derassituin epithelisie, autre comme formalisse conjunctive.

Ceci étant posé, nous avons décrit deux sortes de tumeurs d'origine dentaire :

¹º Des enclavomes dentaires monodermiques. — a) Epithéliaux :

Epithélioma pavimenteux lobulé enkysté de la mâchoire de Manclaire et Reverdin. Epithélioma térébrant du maxillaire (Verneuil et Replus), Enithéliomas adamantins de Mulassez.

 b) Conjonctifs. — Myxomes ou fibromes centraux purs des maxillaires. Odontomes radiculaires ne renfermant aucune trace de tissu épithélial.

2º DES ENGLAVOMES DENTAIRES BIDERMIQUES, véritables tumeurs mixtes avec toutes leurs combinaisons possibles : ils comprennent :

A) Au degré le plus simple, les adamantones dans lesquels ou rencon, the du tieux composet plus ou rencon moins dégénéré, mais non encre différencés. A cette première variété doivant être rattachées toutes les traumeurs adamantines oi l'on a trevoir, do l'en trevers ad tieux flexus, myxomateux ou sarcomateux (eas de Chibret, de Nové-Jossepand et Bérard, deb.).

B) Quand le germe est froppé plus tardivement, alors que le tissu conjondif est déjà en marche vers sa fin dentaire, la tumenr est faite d'ivoire et d'emil : l'observation qui fut le point de départ de la thèse de Chibret en est un exemple.

O L'endeuve estella plus toribies encore, on trouvers dans la humer un multiplication pion on moint montreuse de thesse destarine quasi normate; sinde es freil-li dans un sindamanteme destrit per Hilbelrenalt commerci, sinde es freil-li dans un admanatume destrit per Hilbelrenalt commerci, sinde est freil-li dans un admanatume destrit per Hilbelrenalt commercial est destritue des estates de la commercial destritue (Test dans commercial destritue) de la commercial destritue (Test dans commercial destritue) de la commercial destritue (Test dans toutes, la tima epitedial ayant terminalt ses elevalites, in the singular des apparature la constitution des administration de la transact destritue, la commercial destritue des destritues des la commercial destritues des destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues des destritues des destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues destritues destritues destritues destritues destritues des destritues destritues destritues destritues des destritues destritues des destritues destritues destritues destritues des destritues destritues destritues

Les kyates du maxillajre doivent égaloment être classés d'après les mêmes données. Dans les descriptions habituelles, en les étudie sous les nome de kyates dentifires, de kyates simples, uni on multilouduleres, de kyates radiculeires ou appendéeulaires. Mais tons ees termes qui caractifises autroit leurs rapports avec le dent correspondants établissent

en réalité entre toutes ces tumeurs des distinctions qui no devraient pas exister.

Ontopicitymenani deprivalente anz tumeurs milities, elles usati as summe an enaborous. Lour revelencent interne est tandi privansment de la composition de la composition de la la convention de continte admanstrate fosiles. On ya recentrat de gables epitemiste de hose d'annali, de la cientie. Il sent done mono un héderniques les enclavouses conjunctifs syntiques n'existent pas et qu'un kyste en ciujent spitalité le const des enclavous skrytieres mono chienques. Pous avons montés q'ulls pervent tous être densifieres et ce carneties na past autrir la le individualite.

Pathogénie. — Pour expliquer la genèse de ces tumeurs, on a invoqué tantôt une théorie follieulaire, tantôt une théorie paradentaire, tantôt une théorie gingivale.

En réalité, si l'on veut songer un instant à l'évolution de l'appareil dentaire, on conviendra vite que l'accord est facile entre ces théories qui toutes ont leur part de vérité en n'avant que le tort de vouloir être exclusives. Il n'y a aucune distinction à faire, en effet, entre le follicule de la dent de remplacement, les débris paradentaires et l'épithélium gingival. La maquette épithéliale originelle est la même pour eux ; ils sont édifiés sur le même plan. Les débris épithéliaux de la gencive ont la même valeur que les débris épithéliaux profonds qui représentent l'ébauche avortée de la troisième ou de la quatrième dentition. Malgré quelques indices histologiques différents, ils ont les mêmes possibilités de prolifération, les mêmes aptitudes néoplasiques en puiesance. D'autre part, il n'y a aucune différence essentielle entre le follicule temporairement quiescent de la dent de deuxième dentition (dent de remplacement) et le follicule ébauché, définitivement au repos de la dent non viable de trofsième dentition. Si l'un est susceptible d'une évolution néoplasique, l'autre le peut. Il faut donc admettre que les tumeurs ou les kystes épithéliaux du maxillaire, tumeurs d'inclusion embryonnaire, peuvent naître soit des follicules dentaires, soit des débris paradentaires, soit de l'épithélium gingival. Suivant les cas, ce sont des enclavomes mono ou bidermiques. Nulle différenciation autre que celle-ci ne peut être établie entre eux.

Dans quelques cas, il est possible de fixer cliniquement le point de départ de la néoplasie. Toutes les fois, en effet, qu'une dent manque, on doit penser que la tumeur vient du follicule de la dent de remplacement ou des éléments épithéliaux, ébanche de cette dent. Au cas contraire, il faut songer au point de départ paradentaire. Ce n'est cependant pas là une règle absolue, car une tumeur ou un kyste paradentaire peuvent parfaitement troubler l'éruption de la dent de remplacement voisine.

2* FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Fracture du crâne avec hémorragie sous-arachnoidienne secondaire (96).

Cette observation est un bel exemple des résultats vraiment surprenant que peut donner la ponction lombaire dans les fractures de la base du crâne.

Un homme de 24 ans, entre dans le service de M. Poncet, pour une fracture de la base : il est dans le come complet. Une première ponction faits à l'entre ramene 40 cautimètre eubles de liquide céphalorachitien fortement hémorragique. Le lendemain, nouvelle ponction : à partir de ce moment, l'état du malade s'améliore : il commence à résgir à la douleur.

Les jours suivants, le liquide qu'on retire devient de plus en plus clair. Le malade qui a repris peu à peu connaissance se plaint d'une violente céphalée et il présente quelques troubles psychiques.

An haitième jour, il éstai en bonne voie de guérison, lorsque tout à coup as température monte à 40°. Il est dans un état d'agitation extrême et on est obligé de l'attacher. Le lendemain mantin, on fait une nouvelle ponction : le liquide retiré est fortement hémorragique. Le soir, l'étaté a-mélices retiement. Le lendemain la ponction rambe un liquide moins teinté. A partir de ce moment la guérison se poursuit sans incélient.

Remarques sur la paralysie faciale d'origine otique et son traitement par l'anastomose hypoglosso-faciale (97).

Le pronoutic dioigné des paralysies d'origine otique est diversement apprécié. La plupart des anteurs admettent setuellement que les lésions du nerf. voire même les sections opératoires du tronc nerveux, se réparent toujours spontanément au bout d'un temps plus ou moins long. D'autres, au contraire, considérent la paralysie faciale comme une affection définitive et ils admettent que, dans certains ces, elle devient, de ce fait, junticiable d'un traitement chirurgical.

De la solution de ce problème dépend la question d'opportunisté de l'intervention. Si on admat avec la plupart des spécialistes que les fonctions du nerfe re-établissent toujours, en compresed que l'intervention soit inutile et dans les cas où elle a été faite avec succès on peut dire qu'on aurait obtenu le même résultat à moina de friat. Si l'on admet au contraire l'incurabilité de la paralysie, on comprend l'inteté cut'll y a deper le plus su't pensible.

En réalité, on doit se préoccuper surtout d'éviter le passage à la chronicité de ces paralysies, et pour cela il faut faire un traitement rationnel de l'otite ou de l'antrite mastoidienne. C'est à ce titre surtont

que nous avons publié l'observation suivante :

Il regionit d'un homme de 27 ma qui avvit e a à l'age de buit sa une mateiblite seva sheès riter-americaler. Les renseignements qu'il domait samblénts démontrer qu'on lui avait incide seulement et sable : son cuille centium à suppress, palei resta fratiseure et sable : son cuille centium à suppress, palei resta fratiseure de à peu la paralysie facicisé et son appareitos. Au bost d'un an, on tils it que trépanation amotiforieme, mais è ne moment il avait des leises devaulque étancies et celle-ci ne suffit pas à arrière les acciseits devait que quisame amples said qu'en diantes speciales in los bisses devait que quisame amples said qu'en diantes speciales in los bisses devait que quisame amples said qu'en diantes speciales in los bisses devait que quisame amples said qu'en diantes speciales in los bisses devait que quisame amples said qu'en diantes speciales in los situators résultat.

A propos de ce cas, nous avons fait quelques réflexions an upit discas de mastolófit que nous avons eu à traiter. Dans trois cas où les malades présentaient de la paralysis faciale à leur entrée, nous avons toujours vu celle-ci disparatire après un draisage précoce et une large coverture de l'antre mastoldien. Il n'est pas douteux que si ches le malade dont nous venous de rapporter l'histoire, on avait ouvert d'emblée celui-ci, les candients précides nos sermient pap proquits.

Quant à l'échec de l'anastomose hypoglosso-faciale, il nous parait avoir sa raison d'être dans la dégénération secondaire intense que devair présenter le nerf après une suppuration aussi longtemps persistante.

Pneumatocèle du sinus maxillaire (42).

Il s'agit d'un jeune garçon de 12 ans, du service de M. Nové-Jossrand, ches lequel était upparue peu à peu, depuis deux mois, une volumineuse tuméfaction de la joue droite. Cete teuménation avait déterminé la chute de la canine. Elle s'étendait en haut jusqu'à l'os malaire, qui n'était pas inféressé. La tumour reasemblait à un kyste, mais ce qui faisaix hésiter à porter le diagnostic, c'est que, seule, la paroi antérieure du sinus était intéressée. Malgré son volume, la tumeur n'avait déterminé de déformations ni du côté de l'orbite, ni du côté des fosses nesales ou de la voûte palatine.

A l'incision exploratrice, au niveau du sillon gingivo-labial, on reconnut que l'affection était uniquement constituée par un amincisse ment extrême de la paroi antérieure, qui fiéchissait sous le doigt; le périotsé était sain; le sinus ne renfermait pas de liquide; sa muqueuse était tout à fait normale.

Il e'agisanti dono d'une temese paceuse du sinus; M. Caral u'hésite pas à la considère comme une pneumatoèle. Il admit, pour l'aspiliquer, une minesur congditable des parois du sinus. Il faut remarquer d'ailleurs, que, contrairement aux pneumatoèles, dans levagelles la tuneur sège entre le périoste et l'os, ici, elle se troitvait dans le sinus lui-méme.

Actinomycose cervicale (1).

Présentation à la Société des nelences médicales d'un malacé au service de M. le professeur Polloson, che lequel on avait penat, tout d'abord, à une thyrodite suppurée. Bienété, l'allure torpide de la suppuration, le contracture du séren-cétédo-matoille, l'existence de nombreux grains jaunes permirent de reconnaître la véritable nature de la suppuration. Outérison par le traitement induré.

Branchiome malin du cou (3).

Ra 1995, nou avens prémart ce malude à la Société autionale è nuderiné contras un le encappe de branchine ejithificial mili. Il "siginisit d'un homme de 60 ans, cui avait vu as dévelopoure au trois mais un un tumuer formic dans les régions carotificame et such-selvelulaire parables. Les dimensions de la tumure, son extraction duns la profondeur, readiant such tentative operatives absolument impossible. Un fragment fuit veilerer pour l'analyse histologique, et le malude soumis à la radiopraphie.

Son histoire ultérieure est surtout intéressante. Deux mois plus tard, M. le docteur Barjon représentait ce malade à la Soriété, Sa tumeur avait preque totalement disoaru. Mais, dès la cinaulème séance de radiothérapis, il eut des poussées ganglionnaires très étendues. On prélere, pour l'examiner, un ganglion sons-claviquiaire, qui était thès superficiel: il était rempli de cellules égithéliales analogues à celles qu'on avait trouvées dans la tumour primitive. M. Barjon fit successirement des rayons X aur tous ces foyers secondaires. Les tumours rétrocédèrent, mais le malade mourut au bout de six à huit mois, d'une généralisation à la colonne.

Goitre d'origine tuberculeuse (7). Il semble qu'au niveau de la glande thyroïde, comme au niveau de la

glande mammaire, certains adénomes ne soient que des tumeurs inflammatoires.

Dans la communication que nous avons faite à ce sujet à la Société

nationale de médecine, il s'agissait d'une jeune fille de 15 ans, qui vit apparaître, à la suite d'une bronchite, une série d'adónites cervicales, des végétations adénoïdes et un goitre diffus dont le développement fut asser rapide.

Cher cotte malude, la hacilloen n'était pas douteure; et le goitre comme les autres idésime de la malude, en dépendaient certainement, Os sait, d'ailleurs, qu'expérimentalement, Roger et Garnier oat vu, dans qu'elques cas, le corps thyroide réagir par une hypertrophile considérable à l'action des toxines bacillaires.

Goitre ligneux syphilitique (69).

Il d'agit d'inse femme de 20 au qui présentait depuis rian mois un tamfaction de la glande thyroide avec mouité à la voix et d'appué. Quatre aus avant, elle avait en une outémpylité gommesse de tibles de une sette gemme au niveau du nérema. D'heres artuelle, la maloie avait une tenueur deportieur autre de principal de direi de avait une tenueur deportieur avait de l'insert de l'insert de la comme de avait une tenueur deportieur de la comme d'inne de la comme de la ceste moint innerentaire une gaine se d'innere de la comme de c'était qu'il d'agissait là d'un processes spécifique : la narcure d' l'object encert d'était qu'il argine de la comme de la comme de la comme de l'object qu'il d'agissait là d'un processes spécifique : la narcure d' l'object encert d'adort une intenue tels sette au ron c'evilation.

Leriche fut amené ensuite à faire une hémithyroidectomis à cette malade, car elle gardait un gree corps thyroïde. On reconnut à ce mement qu'il a'agissait d'une thyroïdit ligneuse nettement spécifique. Il y avait, en effet, dans la glande des gommes caractéristiques. Son observation, d'allieurs, a été précedte à la Société de chirurgée de Pair par MM. Poncet et Leriche. Les lésions histologiques ont été précisées nex MM. Saye et Favre.

Spasme de l'œsophage et tuberculose intestinale (90).

Cette observation représente un fait intéressant de dysphagie par spasme qui avait conduit à une erreur de diagnostic. Un homme de 58 ans entre à la clinique de M. Poncet parce qu'il a

Un homme de 53 ans entre à la clinique de M. Poncet parce qu'il a depuis cinq emanine une gêne progressiev de la dégluttion. Depuis quatre mois, il a perdu l'appétit et a un dégoût marçué pour les matières grasses. Jusqu'à ces dernières semaines il pouvait encore prendre de la soupe ou des farines, mais à l'her excettelle il ne peut rien avait et l'entre de la soupe ou des farines, mais à l'her excettelle il ne peut rien avait et : souvent même les liquides out riegurgitée da qu'ils sont avalés.

A l'exames, il s'agit d'un homme tellement cachestique qu'on n'emèfaire une exploration de l'esosphage, Avant de faire une agritorent de con l'examina sous l'écran, M. le professour Gluset conclut à une sténose de la portion sus-nortique às l'esosphage, L'intervention est done immédiatement pratiquée.

Maleré cella è malade se cachectise de plus en plus ; il a des mêlema

et meret quelques jours après. A l'intégrie, na de atéance suspise giennes i thèrectione en évolution de l'iteratein arrile, 10 est à venarquer que coste hacilloss interinale s'avait donne lies darant l'existence du malade à aucus dooleur, si à sucuen trouble fonctionel du coté de l'Intestis. Le spanne de l'everphage reul avait attrie l'attention pares qu'il d'éstis mentré vace des signes progressifs analogues à ceux que donnent les eténoses organiques de l'este de l'espondage aucu-Anticoniquement nous n'avons trouvé au niveau de l'espohage aucu-

Anatomiquement nous n'avons trouvé au niveau de l'osophage aucule Ision susceptible d'expliquer ce spame. Il n'y avait pas non plus de compression des pneumogastriques. Il r'agissait done, sa nomme, d'un pesame réfèree y avant son point de départ au niveau de l'intestin. Nous n'avons pas vu signalée cette complication au cours de la tuberculose intestinals, mais elle a été signalée dans la faver typholde.

III. - RACHIS. MOELLE ET POITRINE

1º TRAVAUX ORIGINAUX

Traitement chirurgical du spina bifida occulta (26),

An point de vue clinique, le spina bifolo occulta comprend descrite de faits bien différents. Tentit I, in a doma lieu à asseun troube fonatément), cette întégrité fonctionnelle a évidemment pour subtract l'intégrité fonctionnelle a évidemment pour subtract l'intégrité nonteinnelle a évidemment pour subtract l'intégrité fonctionnelle a évidemment pour subtract l'intégrité fonctionnelle a évidemment pour subtract l'intégrité fonctionnelle a évidemment méditaires. D'autre côte, au contraire, il existe éte troubles de l'innervation existe, montre de l'intégrité de l'intégr

destinations, which we discuss the mean scale requirement is tables. The distinguish per Verbere, Brahlinghuman, Flimmant et Mibrett, Rohm et derivation ja verbere, Brahlinghuman, Flimmant et Mibrett, Rohm et del. Menstallo, on our le lit d'optation par Jenes, Max, Kattenskin, State and State an

Nous-mêmes, ches une jeune fille de 21 ans, qui présentait depuis trois ans des troubles trophiques dus à un spina bifida, dont elle méconsaissait même l'existence, nous avons pu faire des constatations analogues.

Cetta alhérence persistante entre la moelle et les plans qui la recouvrent joue un grand rôle dans la pathogénie des troubles observés dans le spina bidà. Elle explique l'apparition d'une dépression ombiliquée de la peau, aussi bien que cet enfoncement de la membrane d'occlusion. consisté par quelques aixeux. Elle permet de comprandre la formation par une traction latrice è propressivé, des cordon tende attes la monile et la peau retrouvé par Bibbers, Katémation et par non-sufina. Elle fait comprendre pouveque les troubles triplaques et aprim bilida constituent pouveque les troubles triplaques et aprim bilida constituent que l'incompart de constituent que l'incompart de constituent que l'incompart de constituent que l'incompart de propression et afait remarques Katemationiq que l'income de l'illoquessi et afait trendre seitre la motile et les plans superficiels, en arrêtant le libre déplement de la motile et les plans superficiels, en arrêtant le libre déplement de la motile et les plans superficiels, en arrêtant le libre déplement de la motile comment, aux l'intérversions distripareils, ou prote un milliour.



Fio. 18. — Spina bifida occulta. Adhérences de la pesu avec le sac méningé.

sinon faire disparaître complètement les troubles trophiques qui existent lorsque le malade vient consulter le chirurgien.

Au point de vue chivarpinal, il faut se borner à libérer aussi conplètement que possible le sac méningé de ses sibérences avec les parties voisines, en s'efforçant de se pas l'ouvrir. On arrive ainsi sur la lame fibreuse, qui protège et qui ferane les méninges, dans l'intervalle des arca vertébraux. Après l'avoir incides, on détruit doccement le sablérences qui se trouvent à la face postérioure du sec méningé. Après s'être sauvir qu'il n'extès pas, dans le canal, quelque saille seuves, comprimant les éléments nerveux, on termine l'opération par une restauration de la région vertébude. Il suffire, d'ailleurs, de rapprocher las acce vertébraux, sans autoplastic sosseus. Cest la conduite qui a été suivie par tous les élirurgiens qui ont eu l'occasion d'opérer des spinsbifidà occults. Elle a suffi à donner dans tous les cas des résultats fort appréciables.

Pour nous, la malade que nous avons opérée ne présentait que des troubles très légers. Unitervention sembla cependant avoir sur eux une influence favorable. An bout de six mois, bien qu'elle se tint longtemps debont, notre opérée ne présentait auenne récidive de mal perforant plantaire.

As total, on peut dire que ches tous he malsoles atteints de spins bilds occults, he toubles nerveux révents ant toujeurs amélitérés par l'Intervention, heraçul'h se dépendent pas d'une leion de dépatrèere conce des faisoness modelluiter. Dans le situ que mou revenir, ence, he arrive leur évalution. Nous coupes donc qu'en reines de la beliquist de l'Entervention, en coins marties leur évalution. Nous coupes donc qu'en reines de la beliquist de l'Entervention, en coins marties de l'évalution population de la tradition de la coule de la coule le comme de authentice du tradition de la coule de la coule le comme de la coupe de la coule les coupes de la coupe de la

Les constatations anatomiques faites au cours de l'intervention, antant que l'évolution clinique de cette affection et les résultats déjà obtenus par le traitement chirurgical justifient pleinement cetfe intervention.

Traitement chirurdical de la symphyse du péricarde et de la médiastino-péricardite (54). — A propos du traitement chirurgical de la symphyse du péricarde et de la médiastino-péricardite (63).

Les tentatives chirurgicales tentées à l'étranger dans la symphyse du péricarde et la médiastino-péricardite ont été autivies parfois d'un tel succès, qu'il nous a par initéresant de faire connaître, dans une savus critione, les méthodes employées à cet effet et leurs résultats thérapeutiones.

Delorme, des 1898, c'inspirant de sa méthode de décortication palmonaire, avait en l'idée de libérer les adhérences péricardiques. Plus vécemment, Parlavecchio s'est occupé expérimentalement de la résection du péricarde. Mais en pratique, l'intervention la plus simule pour éviter la fatigne du œvur, c'est la cerdologue de Brouce. Elle comisté à libérer le péricarde de ses attaches aux plans voisins et surtout à substituer par désossement une paroi souple à la paroi thoracique rigide, dans la sone précardisque.

Ainsi comprise, la cardiolyse, malgré les apparences, est une opération assez simple, qui ne saurait comporter de suites immédiates fâcheu-



Fio. 19 - Technique de la cardiolyse.

ses; les manœuvres qui constituent l'intervention paraissent d'une hénignité remarquable. Sur les 19 opérations que nous avions recueillies en 1909, il n'y avait ancune mort. Mais l'année suivonte, sur huit nouveaux cas, nous relevions un décès (Schlayer). En fait, le danger réside moins dans l'aoto opératoirs lui-même que dans l'anesthésic. Le cour présente couvent un état de déchéance tel, qu'on peut hésiter à interveuiri. Le danger est réel, et an doit en tenir compte dans le calcul di prancatic immédiat; mais la rapidité de l'intervention et l'emploi de l'éther permettent de la récluire au minimum. Danséthésie à la cocaîne peut être, d'ailleurs, ainsi que l'a montré M. le professeur Belbet, avantes-mement an anl'airde.

En adult, Le suites (monditors de l'intervention ont toujours d'in d'une simplicit renzequable. Petersen, Nonej. Limbert, ont vu, sur la table d'optention, les pulsations cardinques devenir plus régulières, che les madules opies pu Urins, le priduct de cesur, tenutiveux posdant tout le druée de l'intervention, devit et elles sepris l'Abblind en dant tout le druée de l'intervention, devit et elles sepris l'Abblind en de la version de l'intervention, devit et elles sepris l'Abblind en temps; de que la résection fait le pes près compiles, la requiration temps; de que la résection fait le pes près compiles, la requiration mèses analogues. Sur la table même d'opération, en même temps un'en vegal les altenants de cour responsée de la force, le malaisé répressant un sondagement qu'il tudisdait en dissat : ¿ de respirder que un sondagement qu'il tudisdait en dissat : ¿ de respir

apparaît. La dvanaée, les intermittences cardiaques disparaissent neu à peu, et sous l'influence de contractions alus complètes et plus énergiques, on voit leatement tous les signes de stace disparaître. Les suites éloignées ne sont pas moins satisfaisantes. Dans presque

tous les cas, la cardiolyse eut pour résultat :

L'amélioration des fonctions cardinques ;

La disparition des signes de etase :

L'amélioration de l'état subjectif du malade;

1º Le muscle cardiaque est généralement le premier à bénéficier de

a De muser evrimatupe est generatement le premier à bénétiete de sa libération. La suppression brusque d'une résistance considérable dans ses mouvements le soulage à tel point, qu'on le voit immédiatement reprendre une énergie nouvelle. Les contractions cardiaques se succèdent avec plus de régularité; les cavités cardiaques se vident miser.

2º Cette amélioration dans l'état du cour amène bientôt de profonds changements dans la circulation périphérique. L'ordème des membres inférieurs, Passite, Talbuminuire la congestion du foie ou de la rate tous les signes de stase, on un mot, sont heurensoment i infinencés par le régularité des contractions cardinques. Souvent, après trois ou quatre semaines, il n'y plus trace d'ordème au niveau des malfolois.

3º La disparition de ces phénomènes d'asystolie ne va pas sans pro-

curer au malade un soulagement appréciable. Dans toutes les observations, on voit que les signes subjectifs ont été rapidement améliorés.

Loraque les Índions sont à un state de debius, la consuderance su sone regulez. As bout de quartes à clien quanties, le maisbe peut evature ches las. L'état gainteil soi devenu mellieur l'instité II just repender ches las. L'état gainteil soi devenu mellieur l'instité II just repender ches la l'état gainteil soi devenu mellieur l'instité II just repender a départ de consuderance de paractique retrait ou lipatique. Peciatione d'une péritrisérités autour de tous les organs, refund in servaitait les l'expérieurs les meutres plus de attoires. La cur-daigne fait remaitre is malacle à le vie pour un temps plus on moiste chique de l'estat remaitre is malacle à le vie pour un temps plus on moiste au l'autorité de la vie pour un temps plus on moiste l'autorité l'expérité les que disposés au conditionne de l'autorité l'expérité les que de l'autorité de l'autorité l'expérité les que défournement Ainse, par, et finalment l'expérité les questits seu conformement Ainse, par et finalment l'expérité les questits seu conformement Ainse l'autorité de l'a

En somme, et é est la conclusion à laqualla nous sommes arrivés, and sonu les cuso às, au decours d'une pleurée incidiatin, d'une péricuellés, on souponne l'organisation d'abhérences qui génent les conculties, no souponne l'organisation d'abhérences qui génent les conculties. La dispartition de sinus consocial-playmagnisque son costoméliastianux, l'irrégularité des contours du courr la fixation du diaphrague sout des signes qui, pour vétére pas pathogonomiques, n'en
phragues sout des signes qui, pour vétére pas pathogonomiques, n'en
yumptiones de la médiastino-périametile. Lorqu'en les consiste, on asversit pas heletre l'attervenir d'emble. Le respon au ll, la digitale,
les diurétiques ambents ordinairement une amélioration passagiere
une il l'aut se médie de leur trouppense apparences.

Au neu de songer a la carquoyse en presence d'un cour rorce, devant lequel tous les moyens médicaux échouent, il faut savoir s'y résoudre quand le cœur est encore résistant. La méthode médicale devrait être seulement un traitement d'épreu-

Les motinons medicale devrait etre seulement un fruitement d'epreuve destinée à permettre un pronoitic. Améliore-telle l'était du malade, on devra penser que le cour est succeptible de triompher al l'obstacle out levré. En v-a-le autrement : la cardiolyse ne pust plus que retander l'échémoc fatale d'une mort prochaine. C'est hors de ces cas désempérés que retaide as viriable indication.

An joint de vus technique, l'opération deit thre conduite de façon papide. Pour découvrile actès à récique, on peut taller un lambeau musculo-cettané à moiss qu'on ne préfère inciser directement les tégements sur chaque cote. La résection de surs costaux arer afaite par la méthode sous-prirostés sind de mieux ménager la phivo, mais il faustra emuite exciser les Innabexus prirostiques ainsi obtense said d'évier une réginération ouesuse qui, en rendant à la pasoi su rigidité, pourruit amener de nouveaux sociéents. Crisse gastriques habeliques : desaguien du plexus solaire (20) —
Una crisseptismo Remaire : radiccionnia positiente (20) —
Una crisse gastriques du tabes (60). — L'opération de Prante
(eurrachement des P. et et pareit intercestaux) dans les crises
gastriques du tabes (60). — L'opération de Prante
tratiennes de crises gastriques tubéliques (10). — Comment apr
l'opération de riches gastriques tubéliques (10). — Comment apr
l'opération de Prante dans les crises gastriques du tubes (20). — Draitement des trises gastriques tubéliques (20). — Traitement des trises gastriques du tendre particular
(20). — Traitement des trises gastriques du tendre particular
unes des tendre d'une opération de Frante pour crises gastriques
unes du telle (17).

Les crises gastriques du tabes ont déjà donné lieu à un grand nombre de tentatives chirurgicales qui trouvent leur justification non seulement dans les écheces de la thérapeutique médicale, mais encore dans les données anatomo-brytologiques our nous avons acquises à leur sujet.

1. Biongation du piexus solaire. — Pendant notre semestre d'internat dans son service, notre maitre, M. Vallas, voulut bien faire, à notre instigation, l'élongation du piexus solaire que M. Jaboulay avait préconisée six ans auparavant dans le traitement des crises gastriques du tabes.

Le malade auquel M. Vallas fit cette intervention, était un tabétique de 41 ans ans, atteint de crises gastriques depuis 5 ou 6 ans. Au début, celles-ei ne revenaient que tous les trois ou quatre mois; mais depuis un an, elles étaient beaucoup plus fréquentes et beaucoup plus violentes; elles duraient environ une semaine.

A l'intervention, l'estomac avait des dimensions normales. On était seulement frappe par l'existence à a surface de voisseaux très dilatés. Après avoir absisée le splore, on alla à la recherche du trons collisque et on fit l'écogazion du plexus solaire, en déundant le trons collisque. Cette déundation fut achevée en relevant l'estomac et en pénétrant dans l'arrière-cavité des épiplosas.

A la suite de cette intervention, le malade, opéré en pleine crise, fut complètement soulagé et pendant deux ans, il ne ressentit accun phénemènes douloureux du côté de l'etomos. A ce moneact, il est un récidive et il était tout disposé à revenir se faire opérer de nouveau : son mélecin l'en dissuada. Depuis, nous n'avons pas eu de ses mouvelles. Mais il n'eu resée pas ménes varie que pendant deux ans ce malade eut un des plus beaux résultats qu'on n'ait jamais obtenu chez des tabétiques.

Chex une tabétique à laquelle Leriche et moi nous avions fait l'opération de Færster, nous avons fait secondairement l'élongation du plexus solaire : nous n'avons rien obtenu.

2º L'opération de Forster. — Au lieu d'intervenir sur le sympathique dont les lésions sont inconstantes, Fœrster a proposé, dès 1910, de sec-



Fps. 20. — Opération de Forster, pour crises gastriques tabétiques, Etat de la plaie après compléte cientrisation.

tionner les racines postérieures par lesquelles passent les rameaux sensitifs qui viennent de l'estomao.

La première opération que nous avons faite remonte au mois d'août 1910. A la suite de cette intervention, nous nous sommes occupés de rechercher les résultats donnés par cette opération et d'en préciser la technique. Voici d'abord un résumé de notre observation première :

Il s'agissait d'une femme de 43 ans, synhilitique et alcoolique, qui avait depuis deux ans et demi des crises gastriques intolérables. Au moment ede one décida à l'opérer, ses orises revenatent tous les mois et duraient une quinsaine de jours. Elles s'accompagnaient de vomissements oui avaient rendu lu malosé fort enchectique.

L'opération ne présenta aucune particularité, elle fut seulement rendue asses délicate par l'existence d'une méningite intense qui recouvrait de voiles opaques la face postérieure de la moelle et les racines. De

chaque oôté, trois racines furent sectionnées.

Les utiles opératoires fravent asses simples. An niverso de la piùs, là y sut hien uns déminion secondaire des la formation d'un establement de liquide céphale-radalièm; mais malgré cels la malele genitien et poudant dist nois elle fait complièment coulagée de ses crises. A ce monent, elle ent une récidive et mou avens été anamés à la trial concolariments une diongestion de pleure sobalev qui se weitin pas à la concolariment une diongestion de pleure sobalev qui se weitin pas à la concolariment une diongestion de pleure sobalev qui se weitin pas à la concolariment une diongestion de pleure sobalev qui se weitin pas à la file mon avent servi, du moins, à finze les règles de l'intervention en peuvil cas. Nons revêndents une si l'heure sur ce point.

9 Optestion de Franke. — A prim l'opération de l'avaire étai-rélation comme, un efforçe de la discrétife en du l'aprophent a bante gravife. Les médicins se samblaient pas disposé à l'accuellir favorablement et c'est devant et de sixt d'agriq que mon-même nous fiture amené la un moment donné à lai préférer l'opération de Franke. Celle-ci, beaucouples simple, comaite en effet à roupe de noximité des rani comme nicantes en arrachant simplement les 7, 8, 9, 10° et 11° norfs intercontant.

Die le moid de jarvier 1911, les recherches condeviéques que nous finitions de neight aux Berindes nous prairies et des liner cettes in terrenties. Après avoir découvert les nerés intercentains de legitaires et vite intercenties. Après avoir découvert les nerés intercentains à ce minimiser de la minim









Fig. 23, 25, 25 et 26. — Zones d'hypocethésis consécutives à l'arrachement de cinq nerfs interossitaux de chaque côté.



L'opération paraissait évidemment beaucoup plus simple que celle de Fœrster, et c'est pour cela que je lui donnai la préférence dans le cas suivant.

suwant.
Il s'agissait d'un ancien syphilitique qui présentait, depuis trois ans et demi, des signes de tabes avec douleurs fulgurantes et crises vésicas. Il souffait, depuis deux ans, de crises gastriques qui étaient toujours allées en augmentant et qui étaient devenues pour lui une véritable tortune.

L'éche successif de toutes les médications habituellement employées en parell cas avait conduit M. Mouriquand à faire une ponction pohaire en plein paroxysma. Mais celle-ci fut auivie d'une aggravation de douleurs et de phénomènes synopaux qui l'amenèneta h âire parel d'urgence le malade dans le sevice de M. le professeur Poncet, où je lui fis, dès le lendemain. l'opération de Franke.

Sur les dix nerfs intercostaux que je lui arrachais, deux fois avec le nsrf je ramenai le ganglion. Les autres nerfs, à en juger par leur longueur, se cassèrent près de leur sortie ganglionnaire.

Les résultats furent surpresentats. Quatre jous après son intervente, e maiste repossel des criss voicious et des doubleurs fulgurantes; mais il se souffre par de l'extonne. Un mois après, il va tout à fait bien. Le plais est complèments descritée et ben qu'il ait et un pleuri-se seis ével-brineuse, il est maistenant complètement rétabil. Il a vepris de séve-brineuse, il est maistenant complètement rétabil. Il a vepris se sevent pour addrairs as a faim il fait des repas très en avril, il se plaint éet roubles dyseptiques, mais oux-ci sont manifenteuent liés à une infection vésicles conomitante.

A ce moment, le malade rentre ches lui. Son état est asses satisfaisant. Il revient à Pildel-Dieu dans un état de achavie extrême en javvier 1913 et meurt quelques jours après de tuberculose pulmonaire et de pyélosophrise. Il survieut done un na bon intervention. Dans les demires temps de sa vie, il est trois crises gastriques insignificates : celles-ci ne duvieunt pas plus de deux on trois jours et furent beaucoup moins púbbles que les crises qu'il vauit uses autrecibe.

4º Goschastons thérapeutiques. A quelle opération faut-il donner la Pétifirence? — Tels sont les faits a nation—cliniques personnels que nous avons relevés dans nos différents travaux sur le trattement des crise gastriques tabétiques. Si nous ajoutons à cela les résultats obteuns par Jeriche, avec lequel nous avons opéré plusieurs autres malades, nous nous croyons sutorisé à poser les conclusions suivantes :

1º Les interpentions sur le plexus solaire sont capables dans certains

cas de donner des résultats appréciables (nous l'avons vu, pour n/repart, l'élongation du plexus avoir le plus heureux effet), et come d'un autre ôté, elle permet de vérifier l'état de l'estomae, il serait logique, sinsi que l'a dit M. le professeur Jaboulay, de toujours com-

mencer par elles.

Dans un certain nombre de cas, il existe malheureusement, au niveau des racines, des lésions de méningite fort accentuées. Aussi bien.



Fos. 31. — Opération de Forrster. Section intra-durale des racines postérieures.

il n'est pas douteux que, chan se cas, les interventions qui portent directement sur les raciones et leurs enveloppes alent une efficacité plus certaine. C'est dire que théoriquement ou doit préférer l'opération de Fornier à toutes celles qu'on a préconisées dans le même but. Elle a l'avantage de porter au niège même des letions. Elle est plus précise et moins aveugle que l'opération de Franke et, à ce titre, elle a sur celleci une incontastable supériorité. L'opération de Franke possède cependant à son actif un certain numbre d'avantages. Facile dans son exécution, elle est beautoup moins grave que l'opération de Forster, puisqu'elle n'esige pas l'osvettare de la dure-mère et il n'est pas dotteux, qu'elle ait donné la vent d'excellents résultais. Aussi bien, en procédant ici, comme on le fait dans les nieralgies faciles, ed la plupart des chirurgiens com-



Pro, 32. — Procédé de Guleke. Section extra-durale des racines.

mencent pas faire des arrachements tronculaires avant d'aller réséquer le ganglion de Gasser ou sectionner la racine du trijumeau, on pourrait dire qu'il est sage de commencer par l'opération de Franke avant de recouir à Jonécestion de Ferester.

5º Technique opératoire. Modification à apporter à ces interventions pour les rendre moins graves et plus efficaces. — Dans l'opération de Forster, nous avons montré que de tous les accidents imméliats ou disignée qui not été réloriée spiré la nection des racisses positréemes, il l'ore tient comptée de ce fait que beaucoup de maloise notablement extre option. El fou tient comptée de ce fait que beaucoup de maloise not flever de la comptée de la cablesia tablétique, ou peut dire que la mentalise entre parancie de la conhexie tablétique, ou peut dire que la mentalise et pas direct. On a signal écomes accistent des hémorragées poire toires, mais ce l'acet aout surrout le fait des méthodes à lambeaux. Si can saite de départion le lame de la region de la constitue de la comptée de la confider de la confideración de la c

Pour la section des racines, deux procédés peuvent être employés : celui de Gulde, qui utilite la voie extra-durale, celui de Ferriter, qui passe au contraire par la voie intra-durale. Avec le premier, on a moita à craindre les épanchements secondaires de liquide céphalo-rachididen, mais il exige une révéction des lames jusqu'il leur insection latérale et s'accompagne souvent, à cause de cela, d'une hémorragie plus abondante. Le procédé de Feuerts resmible donn préférable.

Pour être efficace, l'intervention doit intéresser un nombre de racines bien plus considérable que ne l'avait d'abord dit Færster.

L'opération de Franke a donné un certain nombre de récidives qui tiennent, soit au nombre insuffisant des nerfs arrachés, soit à leur régé nérescence possible.

Data la plipayet des cas, on x's junais arraché plu de cina mett, or si nom sous represen acc descriptions ancheniques, nous veyenz que les banches, origine du grand galanchaique allant su gauglie de la manches, origine du grand galanchaique, allant su gauglie de la manches, de la verigine du grand galanchaique, allant su gauglie de lintercatal caveis, de son cloid, des rami communicates au pleuse soi intercatal caveis, de son cloid, des rami communicates au pleuse soi intercatal caveis, des son cloid, des rami communicates au pleuse soi intercatal caveis, des ramis constitues. La primit su de canada caveis, de son con constitue a la productiva de la primita sur constant est conscious final fact, de la primita sur constant est conscious de describants racinos lombaires qui devraint este obtaines de describants racinos lombaires qui devraint este describate de describants racinos lombaires qui devraint carati, vece le pleuse mésertérique inférieur.

De ces considérations physiologiques découle done l'indication d'une intervention plus large que ne l'a indiqué Franke et que les auteurs — nous y compris — ne l'ont pratiqué. L'arrachement doit porter sur les nerfs intercotaux du V° au XIP et même, dans certaine sch Parrachement doit de doux premières racines lombaires doit tyre discuté.

Muis, un deuxième facteur de récidive mérite encore d'être envisagé

97

l'enération de Færster, en effet, de même que dans celle de Franke, le canglion est rarement intéressé et on peut se demander s'il n'est pas suscentible de régénérer des fibres qui expliquent le retour de crises. Catte hynothèse est d'autant plus vraisemblable que du côté de le sensibilité périphérique on voit l'anesthésie disparaître assez rapidement. Ches notre malade, nous avions arraché cino perfs de chaque esté : et, cependant, au bout d'un an, il n'y avait plus, au niveau de sa paroi aucum trouble de la sensibilité. Les muscles droits non alus n'étaient pas parésiés et l'estomac ne présentait aucune dilatation paralytique.

Il est difficile de dire si ce retour des fonctions nerveuses est dû à une régénération de fibres ou à des suppléances de voisinage. En tout cas, il semble ou'au point de vue opératoire, il faille chercher à réaliser l'extirpation aussi complète que possible des ganglions.

Les recherches cadavériques que nous avons faites à ce suiet nous ant mantré qu'il sernit neut-être han de découvrir beauconn plus près de leur origine les nerfs intercostaux. En faisant une incision longitudinale paramédiane à 3 centimètres de la ligne énineuse et en reietant en dedans les muscles spinaux, nous sommes arrivé, après une simple section des anophyses transverses à isoler le nerf intercostal à sa sortie même du trou de conjugaison. De cette facon, on peut donc exercer une traction plus directe sur le ganglion et, en tout cas, on est sûr, si celui-ci ne vient pas avec le bout central de l'intercostal, d'interrompre la continuité du nerf en amont de l'émergence des rami communicantes qui vont au sympathique. Dans une intervention récente, Leriche, en sectionnant de proche en proche les parties molles qui recouvrent le nerf sur une certaine étendue est arrivé à moins de frais à un résultat analogue : cette technique mérite donc d'être suivie désormais.

Scoliose et tuberculose. Interprétation de quelques statistiques étrangères. La scollose d'origine tuberculeuse (45).

Dans ce travail, nous avons exposé les recherches que nous avons faites à l'instigation de M. le professeur Poncet sur la coexistence de la scoliose et de la tuberculose. Nous avons reproduit les statistiques données par certains auteurs et en particulier par Mosse, qui prétend que 60 p. 100 des scoliotiques sont tuberculeux. Nous ne voyons malheureusement pas assez de jeunes sujets pour pouvoir contrôler ce chiffre. S'ils étaient exacts, il semble bien, en tout cas, qu'il faudrait considérer la tuberculose comme un facteur important dans l'étiologie de cette affection. Pour M. Poncet, cela ne fait aucun doute; les travaguerécents de Marfan, sur le vide de la tuberculose dans l'apparition du rachitiane, ceux de Dénucé sur l'isas/flicantia vertebre semblent bien, d'alleurs, es tre la meilleure confirmation.

2* FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Amputation du sein pour cancer avec résection de la clavicule et curage du creux sus-claviculaire (87). — Résection de la paroi thoracique pour cancer du sein récidivé (104).

Il s'agit dans ces deux cas d'opérations élargies pour cancer du sein.

Dans le prewier car, il s'agissait d'une femme de 42 ans qui malgré
l'existence d'une volumineus temeur du sein gauche avec adénopathies secondaires dans l'aisselle et le creux aus claviculaire présentait eacore un bon état général.

Pour faire un eurage plus complet du creux aus-claviculaire, e fis la résection préalable de la partie moyenne de la clavicule. Les suites ont été très satisfaisantes. Huit mois après, la malade ne présentait pas trace de récidive. La résection de la clavicule ne génait en rien les mouvements du bras.

Dans le deussième car, l'intervention fut faite pour une récidive de tumeur enlevée un an auparavant par M. Bérard, avec qui je réopérai cette malact. Les suites furent très simples et bien que nous n'ayons eu à notre disposition ni chambre à hyper ou à hypopression, l'opération se passa sans incident.

IV. - ARDOMEN

1º TRAVAUX ORIGINAUX

Abcès de la cavité de Retzius (5),

Les anciens auteurs décrivaient :

- 1º Des abcès idiopathiques se développant sans cause appréciable;
 2º Des abcès traumatiques succédant à une contusion plus ou moins forte des parois de l'abdomen.
- 3º Des aboès métastatiques relevant de maladies infectieuses, ou d'une manière plus générale, de la septicémie et de la pvohémie;
- 4° Des abcès consécutifs, symptomatiques d'une lésion de voisinage ou propagés d'une région adjacente.

Dannées austaniques. Avant d'étables ces différents abois, nous nous momes d'abord priccough de savoir e aqu'il faut exactement entandre sous le nons de cevisié de Beteius. Les descriptions qu'on en donne actuallement différent, en dett, singuillèrement de celle qui avait été faite par cet auteur. à l'Académie de Steckholm, en 1565. No dissections sous out permit de confirmer les recherches autriferieurs de l'internation de l'actual de l'actua

- 1º L'espace rétro-musculaire, cavum supra pubicum de Leusser.
 2º L'espace prévésical, auquel on donne généralement le nom de cavité de Retrine.
- 3º L'espace prépéritonéal, qui est la portion de la gaine hypogastrique adjacente à la vessie.
- Au point de vue pathologique, les suppurations de ces diverses cavités relèvent de causes fort différentes, ce qui confirme bien leur indivi-

dualité anatomique. Pour les abcès de la cavité de Retzius, ce sont, le plus souvent, des adéno-phlegmons; nos recherches, à ce point de vue, nous ont permis de retrouver presque chez tous les sujet-les gasqléms lymphatiques décrits par Gerota, Cunéo et Marcille, Bazy, etc.

Stiologie. — Les faits donnés autrédas comme des obesé dispethiques sont tous plus ou moins sujet à caution. Dans un grand nonhede cas, l'examen complet du sujet à pas été fait et on n'a pas élimins avec asses de soin la possibilité d'une l'ésion causale. Dans d'autres, c'ext le sigée d'Eubels qui n'a pas été fix és asse ministremement et fon a décrit des périonitées enkystées on des abévà rétro musculaires comme des collections de l'espace péréviséal.

Les abcès métastatiques ne semblent pas non plus devoir être comservés. Il est rare, en effet, de voir se développer des métastases infectieuses dans les feuillets prés upéri-viscenux et l'affinité de ces abcès pour le tissu cellulo-graisseux paraît bien concerner seulement les lames celluleuses sous-eutanées et péri-articulaires.

Les abolt traumatiques peuvent survenir dans un grant nombre de circonstances. Tous les transmitiens avec solution de continuité des parois abdominales, qu'il s'agisse de plaies par armes tranchantes, de plaie contues, de fractures du bassin compliquées, de blessures par armes à feu, peuvent entraînes i leur aute une supportition dans l'espace prévidical. Les plaies opératoires elles-mêmes peuvent s'accompaguer de cette complication.

Les collections supportées consécutives à une contusion de l'ablemen sans lécions entanées ou vicércales out tier rures. Elle salordent habétuellement à un bématone et la suite choes inféressante le discuter iet, évet le slège primitir de la collection sanguine. Deut de bold, il a'agit d'hématomes musculaires, primitivement situés dans la againe du droft et dans l'enance stron-unscalaire.

Plus fréquemment, la suppuration est la conséquence de rupture ou de déchirure de l'urêtre dans sa portion prostatique ou membraneuse.

Abel graptomatique. Dan le plus grand numbre du cas, la selaquion observe dan l'empore présidian les antique la visuitat de l'actenisia de collections dévisiquées tent d'abel qu'un cansia laide de cet espace : abels some-mabilicans. (Harrast, amphilir des merveau-sis, abels de la fosse fliques interes, myonic suppurée et eulletions de Praguer et Froumesculaire, phiesema de la gaine hypogestique et du ligament large, etc. Mais en debers de ces che's proquest, can le proposition de l'acte de la protection de la gaine l'acte de tre postfeteu, des vésicules séminales et de la portion terminale des certrers tundes les distrations du publis, les mabiles du tracter intéretinal et des organes genitaux internes de la femme pouvent être la cause de ces plagemons. L'inocation de la cavité de Betaius se fait de deux façons différentes : tantôt le pus développé dans des organes voisias vient directement infecter le tiaus cellulaire de cette cavité. D'autres fois, évet par l'internationie des lymphaineses que se fait cette infection et l'on assiste au développement d'un adéno-phiegmon (Gérandis, Honsell) dans les ganglions qui ont été décrite par Géront.

Étude clinique. — Guyon et Gérardin admettaient, dans la marche clinique du phlegmon prévésical, trois périodes bien distinctes :

- 1^{\ast} Une première période de troubles généraux plus ou moins graves;
 - 2° Une deuxième période de troubles urinaires;
 3° Une troisième période, dans laquelle on observe des signes physi-
- ques constitués principalement par la tuméfaction hypogastrique. Bouilly distinguait seulement :
- 1º Une période de troubles généraux et locaux indiquant un état de souffrance de l'intestin on de la vessie.
- de souffrance de l'intestin ou de la vessie.

 2º Une deuxième période dans laquelle apparaît la tumeur hypogastrione avec ses caractères narticuliers.
- Mais pour les molernes, cette division de la maladie en deux ou trois périodes ne correspond pas à la réalité des faits. Dans un grand nombre de cas, en effet, ce sont les signes de tumeur qui font leur apparition les premiers et lorsqu'ills se montrent secondairement, il est probable qu'une palpation profonde aurait pu les faire reconnaître plus tôt.

DÉBUT AIGU ET MARCHE RAPIDE ; DÉBUT INSIDIEUX ET MARCHE LENTE : telles sont les deux modalités des abcès de la cavité de Retzius.

Le début serce phéromènes très aigus est beaucoup plus fréquent dans les ables d'origine institutales que han les phigemons d'origine uturisité. Oepudant, estite lei sur éra d'abudu, ell les finelle du priva que dans les collections qui succedent à me incenditorio rapide et mantire, comme dans les repteres trammétiques ou sponiantes de la distance cus, tous le republicar d'une péritetale signet. La most peut survenir tère rapidement, urriorat el le péritoine est atteint. Dans d'une uturis que le comme de la comme de la comme de la comme de la une con a cu contraire, parbe es cympatione d'impusit, tout nature ausse vilue dans l'ordre, et ou voit l'Infection se localiser et le pus se collecter dans la cruit de factivis.

Le début insidieux est plus fréquent. Il s'agit ordinairement de malades ayant un passé urétral déjà ancien, et les phénomènes du début se confondent souvent avec les symntômes de la lésion pré-existante. Le premier phénomène qui attire vraiment l'attention, c'est une douleur sourde à la région hypogastrique et l'altération de l'état général. Il y a souvent de la diarrhée et la cachexie s'installe petit à petit. La fièvre fait habituellement défaut.

Dans quelques cas, enfin, les choses se passent plus insidieusement encore, et c'est parce que le malade remarque une tumeur à la région hypogastrique, qu'il entre à l'hôpital.

A la rénione n'état, le phlegmon prévésical revêt une allure un peu différente, suivant la nature de l'affection qui lui a donné naissance. 1° Dans les abcès aigus, une des particularités les plus constantes

consiste dans une douleur violente à l'hypogastre. La palpation du ventre, faite méthodiquement, permet de reconnaitre derrière la symphyse une tuméfaction vésicale qui siège ordinairement sur la ligne médiane et se divise profondément sur les hords latéraux du rectum.

médiane et se divise profondément sur les hords lateraux du rectum.

Parmi les symptômes fonctionnels, on observe le plus souvent des
troubles de la miction et des troubles gastro-intestinaux.

Ces phénomènes lecuir d'accompagnent des symptômes généraux

de la suppuration : fièvre, accélération du pouls, céphalalgie, délire, etc.

2º Les obbe chomiques de la cevitis de Redrius son un trustr stallais arte les ables froids consecutifs à la tuberciou de qubici, on la me systite tuberciouse. Ils sud excessitellement caractérisés par use tumération surspidinares produite ne l'absence de tout phéromèse influentables. Par consecutif de la consecutif de la consecutif de la commandation de la commandatio

réduits au maximum.

MASSEM, DEVER, TRUKUNDOW, ... Les philipmons de la certife di Ridius a terminat qualentiche per richinio. Le phis souveni, cressi dant, lis supurent. Dans ce cas, les graphines s'exacterat, la doie peur derimante plus vives, les frisones s'epident, la fixer sugmentes la tundificillen s'escenti de plus en plus ils neun as send, devient lies e derinatures. Le funcioni resci espendant tes difficile à charitate es servit une fixet que de l'attentire pour incirce la tunues. Si l'am ritorat de la companie de l'attentire pour lacire la funcion d'éveterat une plus de l'attentire pour lacire la funcion d'aveterat de la companie de l'attentire pour lacire la funcion d'aveterat de la companie de l'attentire pour la companie de l'attentire la contrat de l'attentire de l'attentire de l'attentire l'accordinate de l'attentire l'accordinate petit devenir la casse de graves décontres et entre les norts. Lorsque la suppuration n'est pas reconnue, le phlegmon prévésical peut s'ouvrir spontanément, soit à la peau, plus ou moins près du pubis ou de l'ombilic, soit dans le péritoine ou dans un organe creux voisin-

Trationent chirurgioni. — La ponction n'est de mise que dans les acles froids aymuntatiques d'une hécio onseuse voisine. Pour les suppurations aigués, l'inécision large aus-publienne est le seul traitement rationnel; et a cete la richiou première ne domne pas un jour surfainant, s'ill reste encore un cul-de-sue inaccessible, une contre-ouverture et de rigueux. Cher Phamma, elle est d'ifficile à railier, mais ches la femme, elle a son siège tout indiqué à la parci antéro-supérieure du vagin (Bouilly).

L'incision doit être précoce, et il serait tout à fait de mauvaise pratique d'attendre que la fluctuation fût perceptible pour inciser la callection.

Som l'influmes de ce traitement, les troubles genéraux et fenctionels s'amendent rajdement, mois il ne suffinent pas, odiniariument, à amener le gadrison du malade. Les indications d'urgence étant remples, il faut 'scouper enautie de traiter la cause de l'obbel. Amptiser une vessie infectée, dilater un rétrécissement, gratter un point ossexy, endever un séquence ou un corpe s'armègre, éte, le chirupén doit tout faire pour mettre le patient définitivement à l'abri du retour de garreils accidents.

Des sténoses intestinales tardives consécutives à l'étranglement herniaire (4). — Rétrécissement annulaire de l'intestin après hernie étranglée (120).

L'étranglement d'une anne intestinale herniée, s'accompagne rapidement de phénomène inflammatoire qui s'ajoutent aux troubles meniques, qu'on observe au niveau du sillon, et viennent aggraver le sleisous qu'il cause. En même temps qu'une ulécration extensive e creuse de la muqueuse à l'extérieur, des dépôts fibrineux sur la séreuse tradissent l'infection de toute la parci.

Après la felionnie, tout rentra, d'ordinaire, rapidement dans l'ordre. Mais, parfois, et pour des causes qui échappen, la ciccitristion des lésions se fait mal. Dans certains cos, c'est à la face externe seulement, que les déples fibrineux s'organisent : ils forment des adhérences qui vont fixer, couder, rétrécir de façon variable, le cellibre intestinal. Dans d'autres circonstances, c'est la ciccitriation de touts la parci qui set vicleure. L'infammation dans des tissus ulcérés et cengestionnés aboutit à la selérose; l'intestin, devenu dur, rigide, inextensible, a ses parois épaissies et son calibre diminué.

Ainti so rotent doux sortes de rétrécisements plus ou moins tradifi, qui sui la consequence innociate de la réparation des lésiens caules de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda

Les sénoses extrinsèques qui relèvent d'adhérences péritonéales sont peu intéressantes, qu'elles succèdent à un vice de position, à une coudure, à un volvulus de l'intestin, peu importe : dans tous les ces, il s'agit d'exaudats péritonéaux organisés, dont le mode de formation ne laisse plus aueum donte aujourd'hui.

Les strictierements intrinsiques, au contraire, soul beaucoup piles curieux. Il no grienents tantiti ones forme d'anneaux, attabé sous forme de tabes rétréels. Dans la première variéés, on peut n'observes qu'un sens rétréctiement, mais il est ausse rétriquest d'en notre d'aux : il necerespondent aux deux extrémités de l'anne primitivement étrangère deux : il neceture deux deux extremités de l'anne primitivement étrangère et aux deux illes constantés pendant la labolamie. Dans ce can, de mêment que le sillon supérieur de l'anne étrangère est souvent plus profond, la striction qu'ul lui auxoché est ordinairement plus narquées.

Les rétrécissements tubulaires occupent une plus ou moins grande portion d'intestin. La paroi sténosée a une longueur qui peut varier de 4 à 7 ou 11 centimètres.

On a beaucoup discuté sur la pathogénie de ces aténoses intestinales, et de nombreuses expériences ont été faites pour en clucider le mécanisme. D'une façon générale, il nous semble que l'on doit comprendre de la façon suivante le développement de ces lésions :

Toutes sont le résultat d'une inflammation subaigué de la paroi intestinale qui aboutit à la selérose.

Dans les rétrécissement annulaires, cette inflammation resté circons-

Dans les retrecussement annulaires, cette inflammation resté ci crite à la zone d'ulcération muqueuse par où se fait l'infection.

Quand des l'édions vasculaires s'y surajoutent, il se produit une nécrose étendue de la muqueuse qui desquame; une large brèche est ouverte à l'infection et les meilleures conditions sont réalisées pour la

formation d'un rétrécissement tubulaire.

Les recherches bactériologiques et les examens anatomo-pathologiques sont en faveur de cette théorie.

Au point de vue clirique, les accidents peuvent débuter un temps très variable après la levée de l'étranglement; généralement, c'est après trois ou quatre semaines qu'ils apparaissent; mais ce peut être beauoup plus tard, et on a vu les premiers symptômes se montrer après un, six, huit et même quatorze ans.

La période qui s'écoule entre l'étranglement et l'apparition de la sténose peut être absolument silencieuse.

Ches d'autres malades, au contraire, plus ou moins tôt après la levée de l'étranglement, on voit apparaître de la diarrhée ou des hémorragies intestinales, qui doivent faire craindre l'apparition d'une sténose ultérieure.

Il est intéressant de remarquer que le début des sténoses extrinsèques affecte plutôt une allure aiguë et qu'il est ordinairement lent et progressif dans les rétrécissements intrinsèques.

A la période d'état, on a le tableau plus ou moins typique et complet de l'occlusion aiguë ou de l'obstruction intestinale.

L'évolution comporte la gravité habituelle des sténoses intestinales.

Ausi, Fintereaction doit elle être faite dès que le diagnostic est poé. Dans les sténoses extrinsòques, il suffit ordinairement de faire la simple libération de l'Intestin. Pour les rétrécissement intrinsèques, la résection représente l'opération de choix. L'entéro-anastomose est un procédé de nécessité auquel on préférant l'exclusion toutes les fois que l'entérectomie sera d'une réalisation difficile. L'entéroplastie doit être complètement shandomnée.

De la tuberculose herniaire et vagino-péritonéale (27). — Tuberculose vagino-péritonéale consécutive à une tuberculose annexielle (31).

Parmi les nombreux, processus morbides, susceptibles de se déveloper en niveau de hernies abdomisaise, he lésios tutbreulesses sont beaucoup plas fréquentes qu'on ne le croyati, il y a peu de temps ence, et les observitons es ven soit multiplies d'une from dennante en ces dernières années. En 1966, nous cen avons rapporté cinq observitos lyvanniesse (équis, nous avons en l'Occasion d'observer, dans le service de M. le professors (Pollosson, un autre fait sur lequel nous reviscindrons plas les loin.

Etitologie et Patalogian. — Jonneco avait établi que la tuberculose herniaire au Espanage acchiai des viellands, et qu'elle appanait arriout sur des hernios anciennes, volumiseuses et irréductibles. Ces donnés étilogiques ne perseur lipa têt en aceptes aujoural'hui. L'examen des faits montre que la tuberculose herniaire est beaucoup plus fréqueste che l'enfant et qu'elle frappe, dans une égale proportion, les hernios récentes on anciennes. Quanta l'irréductibilité, elle est ouverait la conséquence de l'infection bedillaire. 106

Au point de vue pathogénique, on a longtemps admis, en France, que la tuberculose herniaire est une lésion primitivement locale. De bonne heure, au contraire, les Allemands ont considéré l'affection comme une manifestation secondaire de la bacillose péritonéale.

Ces deux expisions renferment chacura leur part du vivié. En rich, hy plus couver, in thereleuche minister est secondicite à une périonite genéralisée (10 p. 100 des cas). Dans un grand nombre de faits, les lésions harriaires sent duve à l'extension d'une builde gaintien (20 p. 100 des cas); elles ne constituent que très rarement une houlisation primitire de la tubercelou. Feuencop de faits cent té pu hilés jusqu'ici comme des exemples de formes primitires, alors qu'ille citatte des feites gaintien. Celles-ci es romonitent aussi bien chas l'hounne que desse la feume, et nous avour v., en particuler, dans le rericci de M in genérale Alger Pollones, une malorde dux les riches rericci de M in genérale Alger Pollones, une malorde dux le riches de l'anne de l'

Anatomie pathologique. — Le processus tuberculeux envahit isolément, tantôt le sac, tantôt son contenu; il atteint parfois l'un et l'autre.

1º Létions viaterales. — Les viacèrea contenua dana le sac sont représentés par l'intestin grêle ou le gros intestin, l'épiploon, les organes génitaux de l'homme ou de la femme. Ils sont rarement seule intéressée et sur un total de 136 observations, nous n'en avons trouvé que six cas.

Loraque les Idaions cooxistent sur le sac et sur les viscères, c'est l'épiploca qui semble le pius souvent atteint de dégénérescence tuberculeuse. Il est habituellement parsemé de granulations sines comme du tapioca i d'autres fois, il est simplement adhérent à la parci du ses ou n'offre qu'une légère induration. Dans l'observation de Colle et Pe tit, il avait l'aupect extérieur d'un lipome et c'est seulement l'examen microscopique our révola la nature bezolizier de décions.

L'intestin hernic peut priomter tontes les variétés de la tabereu tententale. Intablé II y a que des gramulations militires sur l'auxe et cer non mésentiers. D'autres fois, en est plutié en présence de formes platulques et il existe de soliderness solides de l'intestin avec le sac. Dans quelques esa, enfin, c'est la forma ulcire-casicuae que l'auxer l'auxer et le sac. Dans quelques esa, enfin, c'est la forma ulcire-casicuae que l'auxer et l'estate de l'estat

Les lésions génitales, occupent, chez l'homme, le canal déférent,

l'épididyme, plus rarement le testicule; chez la femme, Muscatello a trouvé, dans le sac herniaire, la trompe; Puech l'ovaire; Broca la trompe et l'ovaire.

2º Lisions du sea hermisère. — Les lésions tuberculeuses du sea sont habituellement diffuses; elle ne sont que très ravement circonacrites. Dans tous les cas, elle se présentent ici avec les nômes caractères que sur le péritoire, et on peut en décrire des formes miliaires, ulcer of fibre-caséeuses et fibreuses. Il n'est pas besoin d'insister ici sur leurs particularités.

Étude clinique. — Au point de vue séméiologique, les signes locaux qui se surajontent aux symptômes habituels de la hernie, lorsqu'elle est atteinte de bacillose, peuvent se grouper sous les quatre chefs suivants:

- 1º Phénomènes douloureux.
- 2º Modifications physiques de la tumeur.
- 3° Irréductibilité.
- 4° Constatation de liquide dans le sac.

Les phinomètes deul'ouveux pervent is rencontrer dans toutes les fromes de la televicio herainist. Il ne sona audiencet publicione moi le la comparcia de la conferencia de la comparcia de la comparcia de la comparcia del comparcia del

Dans la majorité dos cas, on nedene tomps que la douleur, il y a des modifications locales qui passent rarement inaperques, bien qu'il ne soit pas toujours facile de reconnaître leur véritable origine. La herrie augmente de volume, elle devient dure, tendes, irrégulière, bosselée, pardois irréductible. Cette irréductibilité, partielle on totale, a été bies étudié par Lejax. Enfin, asses souvent, et cels aurtout chez l'enfant, sans one l'exassen

Ennn, assez souvent, et cela surtout chez l'enfant, sans que l'examen clinique permette de reconnaître l'existence d'une ascite, on trouve dans le sac une certaine quantité de liquide.

Au point de vue clinique, nous avons dit qu'on ne pouvait trouver dans les allures symptomatiques de la tuberculose herninire les bases d'une division quelconque de ses variétés.

En fait, la bacillose herniaire affecte presque toujours une évolu-

tion abrenijes. Elle évolus plas en moins lextement et u'accompane de deuteurs ples on moins vives, mais généralement très suppretables. Dans qualques ces, il le sproduit des possaises inflatmantient plus en moins algaçàs per autie de l'extension brauque du partient plus en moins algaçàs per autie de l'extension brauque du partient la cantient souvent une irreduction resid ains, et ces inframmeteurs reficies antients ouvent une irreduction brauve du partie de mais sous extre de l'extension de service des propositions de la comme de la

Par contre, la tuberculose herniaire emprunte souvent aux associations tuberculeuses de voisinage une physionomie un peu particulière, et à ce point de vue, nous avons été amené à décrire :

1º La forme pure ou primitive de la tuberculose herniaire;

2º La tuberculose hernio-péritonéale;
3º La tuberculose hernio-testiculaire;

4º L'hydrocèle congénitale tuberculeuse.

Cette distinction a l'avantage d'établir un certain nombre de types justiciables de moyens thérapeutiques bien différents.

Trattenest. — La cure radicale d'une herris telureuleum riche jumini une opération simple, et le chirurgie na pourra guier régler na condicile que lorsqu'il sura le lésions sous les youx. Ell caixie quiquest tubercules perion sur le fesions sous les youx. Ell caixie la résection du sas, sura généralement authante pour truite in herris de la telection du sas, sura généralement authante pour truite in herris et a treberculeur. Bid interput les bissons guarnet excahi la contenu de et a treberculeur. Bid interput les bissons guarnet excahi la contenu de et autheur de la treberculeur de la contenu de tentin ou las organes génitus averant intéressés. Il me faut pas obbiers étant les destines de la contenue de votre sous fairs la motindre tentative de réduction ou de résection.

Dans les cas simples, la résection du sao suffit le plus souvent à entraîser la guérison; mais dans d'autres cas, il faut y joindre la résection de l'épiploon ou de l'intestin. La castration ne sera faite que si les conditions locales ou générales contre-indiquent une opération économique.

Quant aux lésions péritonéales, dans la majorité des cas, on s'est contenté de faire une heraio-laparetomie, en prolongeant l'inicision vera le baut, et il semble bien, par le résultate obtens, que cete inière vention ait suffi à déterminer la régression des lésions abdominales. Il s'agit, en effet, le plus souvent, de la forme actitique de la tuberculose péritonéale et la guérison s'et presque toujours maintenue. La laparotomie combinée à la oure radicale semble d'autant moins indiquée, qu'on sait actuellement la facilité avec laquelle guérissent ces formes simples de la tuberculose péritonéale.

Les suites immédiates de l'intervention sont ordinairement assez simples, bien qu'il existe de nombreux cas de fistules post-opératoires. Quant aux résultats éloignés, ils comportent, là comme ailleurs, tous les aléas des infections bacillaires.

Oblitération des vaisseaux mésentériques avec infarctus et gangrène anémiques de l'intestin (84-85).

La pispar des auteurs olmeteun que le récultur constant de l'oblitation vancalième ménerárique est l'infactura hémorragéque ce fait, il en est sinai dans la majorité des cas, mais non toujeurs. Sprengel défirma, le premier, en 1905, qu'à obli de cotte modalité antamique on pouvai observer une gaugrène isolémique aboutissant d'emblée au paudoit et à la perforation. Ce type a classe souveurs reproduit par l'expérimentation (Litten, Niederschin, Bolognesis), per course, il est esse ecopolisment en clarique et de ma termant les plus reients on d'en trover que quater à mant les constants. Des course, il est est en trover que quater à mant les constants de la constant de l'est partie de l'est part

Il s'agissait d'un homme de 47 ans, qui était entré dans le service d

M. Leclerc, avec le diagnostic de coliques hépatiques.
La crise actuelle avait débuté la veille par une douleur violente dans

l'abdomen; mais, malgré cela, le malade avait pu continuer son travail pendant quelques heures. Le lendemain la persistance des douleurs et l'apparition de vomissements le décidèrent à entrer à l'hôpital.

A l'entrée, les douleurs extrêmement violentes occupaient tout le ventre, mais elles prédominaient cependant au niveau de l'hypocondre droit

L'abdomen était souple, non météorisé, mais l'intensité des douleurs rendait la palpation profonde impossible. Les urines renfermaient un léger disque d'albumine et des nigments bilisires.

En priessos de ose ympthome, M.Leclera variá sougé tout il abort à une crise de collegue ploptiques, M.B. le lendemain le obleurar étant plus intenses au niveau de la fosse llisque droite et la défense muestries étant plus narqués de ce otid, passa plutit à une appendicte. Malgre duzz ou truis piquires de morphine, le malade avait continué à montifire; les vomaisments éticaies arrêtés, mais il persistat escore quelquies musées. Le malade a virtui pas alté à la selle depuis l'entrée, de la forma de la continue del la continue de la continue

Cette accalmie n'eut malheureusement qu'une courte durée. Deux jours après le malade était en pleine péritonite : c'est dans ces conditions que le fus appelé à intervenir.

Or, à l'Intervation, le escene el l'opposition au prisonissimi aumes d'inflammation. Les quatres ou die derrières aume gries avaient un minour considérable : leur coloration blanc jusuaitre reposition tà faire ideal en mantie, les phosèses commençait à un mine de carriere de la termination de l'Hône. En partant de ce print, on veveit que flexione ettaine dans de l'Hône. En partant de ce print, on veveit que flexione ettaine de coloration de l'Archive de l'

Ailleurs, dans le mésentère, il n'y avait aueun point d'infarctus, mais à la coupe, les veines mésentériques étaient toutes thrombosées. A l'opération, nous avons remarqué que les artères étaient oblitérées : la section du mésentère se fit anns vinces.

On note, dans cette observation, les caractères essentiels de la gargne ischémique de l'intestit, Au lieu de la coloration violacée on noifitre de l'infarctus hémorragique, on trouve un intestin blanché hemorragique, on trouve un intestin blanché du mort et du vife de l'infarctus hémorragique, on trouve un intestin blanché du mort et du vife qu'il existe un peu d'infiltration hémorragique réfrequelse.

Cliniquement, on remarque que la diarrhée et le mélæna qui sont à peu près constants dans l'infaretus hémorragique manquent, as contairir, dans oes gaugrènes ischeriaques. Les principaux symptômes sont ceux d'une occlusion, toutes les fois, du moins, que la lésion siège sur le grêta. Lorsqu'elle occupe le groe intestin, l'obstruction peut être incomplète. A la période terminales, on a des signes de péritonits.

Au poist de vue pathogénique, Sprungal avait prétanha que l'influent blanc de l'Influent les produit utue les rius que la trenuben sinéresse à la fois les artères et les vaines de l'Intestin, mais en comanté l'Autre attentile de nombreure au dans leuquis este double feinn séée compagne d'un infaréta hémorrapique. Il est plus probable quie le grin autonique des lioisne sées en calitée en siège de l'éditations seus calaire : la thrombeut limitée aus grus touces succulaires donne l'éte prétait hémorrapique habitest; une thrombeut signante a desson des arcades anatomiques du mésentère donne l'infarctus blanc ischémique. Les constatution histologiques que nous avons faites semblent bien confirmer cette théorie qui trouve, d'autre part, sa justification dans les inféressantes recherches de Niederstein.

Je n'insiste pas sur la thérapeutique. La résection s'impose puisque la gangrène est l'aboutissant fatal de ces oblitérations vasculaires. Ses résultats dépendent de la précocité de l'intervention.

A propos de la péricolite membraneuse (78), — Entéro-colite mucomembraneuse avec péricolite (70), — Contribution à l'étude des adhérences péricacales et péricoliques (Lèques, thèse de Lyon, 1911-1912).

Les adhérences péricoliques qui siègent autour du côlon ascendant sont de constatation courante en chirurgie et tout le monde suit la riquence avec laquelle on les rencontre lorsqu'on intervient sur la fosse illiaque droite. On n'ignore pas, non plus, les nombreuses discussions dont elles ont été maintes fois l'obbét.

A Pépoque, déià lointaine, où Virchow avait attiré l'attention sur elles, il avait para tont d'abord naturel de rattacher leur existence à une inflammation plus ou moins étendue de l'intestin, et, pendant longtemps, les termes de pérityphlite et de péricolite furent appliqués indistinctement à toutes les péritonites qui se localisaient à ce niveau. C'est à leur existence qu'on attribunit les douleurs ou les troubles digestifs dont se plaignaient les malades qui souffraient dans la région cacale. Puis, sous l'influence des découvertes nouvelles, le rôle de l'appendice enflamné dans la genèse de ces phénomènes fit reléguer bien loin derrière lui la part qui pouvait revenir à l'intestin lui-même dans leur production. Les termes de péricolite et de pérityphlite dispararent eux-mêmes pendant fort longtemps de la nomenclature médicale. Dans tous les cas, l'annendice fut rendu resnonsable des adhérences aui siégeaient sur la partie initiale du gros intestin et on considéra les troubles que nous avons signalés ci-dessus comme le résultat d'une appendicite chronique plus ou moins larvée.

A cette conception pathogénique par tros exclusive, Dieulafoy oppous celle de l'entérceolite muco-membraneux M. Tripier et Paviot, à leur tour, lui substituèrent celle de la péritonite sous-hépaticue d'origine védeulaire. Puis enfin, les méthodes d'examen plus précises introduites dann l'examen des fonctions discevives en nême tempo que les chèces obtenus après un certain nombre d'interventions sur l'appendice ou la véséquie, montrèrret nue les douleurs de la fosse O ARROWEN

iliaque droite porcuint rescrit à d'autre causs encore. Peu à peu dans est troubles i d'avre qui enhance le malde un térmique, on troubles i d'avre qui enhance le malde un térmique, on mainfermations compétiales on acquire (dilations et plosso) du cacam ou de obles ascendant. La typhilie sercorale et la colite ascendant retrouvreur une plues neuvrel de ans la pathologie de cette région, Quant aux obbérences périencelse et péricoliques elles-mbases, elles out prist, dance es derniers temps, me importance prothologique



Pro. 27. — Péricolite membraneuse consécutive à un entérocolite. (Observation personnelle.)

qu'elles à avaient encor jamais comme jusque-lè. Jackon a prétonde que, dans un certain nombre de cast lée constituient nu leion princiture du prétoine colique, à laquelle il s'efforça de reconsaitre des servatieres anotamples on ciliaiques particuliers. En une seule année, il ne reconsilité pas moins de nerd observations. Yaffeetion ésité dons ne reconsilité pas moins de nerd observations. Yaffeetion ésité dons basacoup moins rare qu'en poravit à un suppose et, por misac y l'indi-vidantisee, il propose de la désigner sous le nom de péricelite messence. Ce terme fit rapidement fortune, et l'affection nouvelle est des messences.

un essor facile. En France, elle fut successivement étudiée par Duval, J.-C., Roux, Leper, Catz, et plus récemment par M. Lejars,

Loração parouet copendad le cherrations publice sous e none, novi que la périodire soudre none, novi que la périodire soudremente e la individuo de indiciduo-litá antonique ou clinique outra surquet que le realest les autenticaises. En autopant d'un peu plus peles les lista public de differente défés, nous avons pu nous convainere que cette périodite é ait le plus aveneut secondria une infection de visitançe, et dans les cau mêmes de les paraisants primitives, nous avons toujeuns trouver dans les aums foncient de la considérer comme una l'intervention, des signes qui permettaient de la considérer comme une leión sursipantes.

En réalité, les adhérences péricoliques qu'on rencontre au niveau du côlon descendant reconnaissent des causes très diverses.

Il semble presque impossible qu'elles reconnaissent une origiec conpositale et il n'y a guère qu'un niveau de l'angle droit du clôton que l'accelement du bord droit du grand épiplon pourrait arriver à s'allisement un ligament quelcomque. Le plus souvent elles ont une origine inflammatoire.

cela resulte des constantation de Wulther, Juliquiere en de Lejar-Vautres froi alle sons une la dépendance de feisous visculations, dus démandes nous en la dépendance de feisous visculations, du cédeales, mancielles ou résultent accour d'une intervention antériere principales de la commande de la partiente fluir de partient de la commande de la partiente fluir de la commande de la partiente de la commande d

Personnellement nous avons eu l'occasion d'observer un beau cas de ce genre à la clinique de M. le professeur Poncet.

Il s'acissit d'un homme de 47 aus qui avait été enveyé à l'Abpleta de vave le diagnetité de oulques hépatiques la première ciné datait éffié de huit an. Sur cette denné de céliques hépatiques antérieures nouvelan pensé à un etimos intestinale par hife d'origine vésiculaire. Or, à l'intervention, la vésicule était sains, l'appendice normal. Les défines étaint contintées exclusivement par les hébés qu'on veit distant de contintées exclusivement par les hébés qu'on veit distant de contintées exclusivement par les hébés qu'on veit des remines de l'Illen dans les célon traverses. Quériens

En réalité, les manifestations douloureuses qu'on avait qualifiées depuis huit ans de coliques hépatiques étaient dues à de l'entérecolite, et dans ce cas, la péricolite était secondaire à une inflammation primitive de l'intestin.

Les distinctions pathologiques que nous avons cherché à établir dans ces différents travaux n'ont pas qu'un intérêt théorique. Elles comportent encore une sanction pratique dans les indications thérapeutiques qui en découlent et à ce point de vue on comprend l'importance de la classification que nous avons établie précédemment. Au point de vue thérapeutique, on ne saurait assimiler, en effet, une malformation péritonéale à un processus inflammatoire plus ou moins défini, et si l'un et l'autre peuvent déterminer chez un malade des phénomènes d'orclusion, il n'en est pas moins vrai que la nature même de cette occlusion, comporte des indications très différentes : section de la bride et colopexie dans un cas, suppression de la péritonite par l'attaque directe de la lésion causale dans l'autre cas ; tels sont les deux moyens qu'il faut mettre à profit suivant les circonstances. C'est dire que, dans tous les cas, il importe d'avoir un diagnostic précis, sinon avant l'intervention, du moins au moment où l'abdomen est ouvert, car l'avenir du malade en dépend.

De mêmo il est très important de ne pas confondre avec une péritonite via les adhérences péricoliques qui on leur point de départ au niveau de l'appendice, de la vésicule ou en un autre point de l'abdomen : de l'escel métrieratent plutôt le nom de périappendictes, de péricologéquites, de périamexites : ce ne sont pas des péricolites, Leur traitement exicule au un radicale de la lécion causale.

Pour les périodites liées à une inflammatien du grou Intestin, au grand nombre de divrirgiens se contentent encore squiron'hui de gêteblir la perméabilité de l'intestin en arctionnant la brife. Radeou, Gree sen, Davell, Hofmette ont en quiesters foir recurs de test simple ma nouvre opératoire. Mais par ce procédé, on "agit que sur les troubles mouvres opératoire. Mais par ce procédé, on "agit que sur les troubles mouvaises, qui réaliste de la dévoitifs et on ne fair fanc coatre la cause de cette réricollite : c'est dire une si l'enérocolite continue à évoluer, une récédire et totojuire y positie.

En réalité, il y a deux interventions à faire en pareil cas : la fistulisation du cecum par appendicostomie ou excostomie valvulaire et lès anastomoses liéo-colliques : la résection du colon ascendant est en effet, hors de proportion avec les lésions constatées. A quel procédé doit-on donner la préférence?

Au point de vue pratique, nos préférences vont à l'exclusion unilatérale du célon ascendant par implantation directe de l'iléon dans le céIon transvers. Miest que font autro, este intervención permet de colicier l'acte operative au minimum, puigorde la se nécessite pas la libération dos adhérences qu'il tadm'ai faire si l'en employait l'apparnicationne on la coccionnie valvalista. Elle met définitivement an repor l'interit sibéré et place sinsi le mulhed dans le milleures conditions pour obseins une prompte perioritée. Ac o point de vue, nous creyons donc qu'elle doit être priférés sus aimpies assistences iléccique, on à la l'apphet-transversorient d'infériente, qui assurent vontion que non avenue en recons dans l'observation que sons avenue requient par le conse avenue en recons dans l'observation que sons avenue requiée pais hast et cle nous a donné un excellent résulte.

L'avenir nous dira si on doit se contenter de cette simple exclusion du côton ascendant, ou s'il est préférable de fixtuliser le escem on l'appendice pour agir secondairement, par des lavages, sur l'intestin malacé. A l'heure actuelle, le traitement chirurgical des colties est de date escore trop récente pour qu'on puisse être fixé sur la valeur réelle de ces différents procédés.

2º FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Varices de la paroi abdominale (79).

Les varices de la paroi abdominale sont rares puisque dans un artide récent Louen n'en rapporte que quatre cas. C'est à ce titre que j'ai fait présenter ce malade par M. Sigand. Ses varices évalent d'éveloppées à 21 ans, dans la convalencence d'une fièrre typholóle qui d'était compliquée d'une philètic. Elle commaient à l'heure actuelle deux paquets volumineux de chaque côté de l'épine du pubis jusqu'à mi-chemin de l'omblike. Elle ne déterminated aucun trouble ni aucune gébac.

Hernies épigastriques (71-119).

Nous avons publié trois observations de hernies épigastriques.

I.a première avait aurotu un intérêt anatomique : ches notre malade, l'espace xiplo-comblical était beneuceup plus grand que l'espace xiplopubien : cette donnée est d'après M. Jaboulay l'indice d'une malformation congénitale, d'où la hornie, D'un autre côté, majer l'existence le le sac d'une volumineuse épiplo-èle, le malade n'accusait aucun trouble digestif. Cet un fait oui permet donné du freu me fois de plus que toute lors digestif. Cet un fait oui permet donné du freu me fois de plus que lorsque ceux-ci existent, il faut se méfier d'une lésion gastrique sousiscente.

Dans lee deux autres cas que fai publiés avec non natire Benet, etet publicquie de treubles gartiense éaits indicatuelhe. Dans le preniere ces, il s'agiannit d'une femme qui outfrait de l'évoince de publique de liss au seil en vait en mèse temp que sa heraire un grou ulebre de la petite courbanc. Dans le second, il s'agiannit d'un bounne qui avait été opér deux mois auguravait d'une hernie dyinguistique. Festomes avait été exploré; on alvent fres trouvé et on avait mis le troubles sur le comple de la hernie. Ultrevierment, e mailes de hématelmes. Je le réoppérés; il avait un ulcère du duodéaum; exclusion du pylore; genérico.

Septicémie d'origine intestinale avec abcès pelvien et empyème pleural secondaires (107). — Péritonite aiguë au cours d'un rhumatisme articulaire aigu (108).

Je rapproche volontairement ces deux observations qui ont plus d'un trait commun.

La première a trait à un homme d'une quarantaine d'années, qui avait été envoyé dans le service de M. Bérard, avec le diagnostic d'appendicite. Il n'avait aucune contracture de la paroi; pas de plastron. Le toucher rectal était négatif. Après avoir été trois jours en chervation, le malade raconte que son affection avait déhuté comme une indigestion après un copieux repas de moules. Sur ces données, l'examen de l'abdomen étant toujours négatif, je fais passer le malade en médecine. Il revient huit jours après avec une grosse collection pelvienne que j'ouvre par le rectum. J'étais persuadé qu'il s'était agi là d'une appendicite pelvienne un peu anormale, puisque pendant longtemps on n'avait eu aucun signe au toucher rectal. L'autonnie montra qu'il n'en était rien. L'appendice était sain et il était complètement indépendant de l'ahcès. Mais, chose curieuse, en aucun point de l'intestin je ne pus trouver le point de départ de cette collection. Il s'agissait, en somme, d'une péritonite enkystée primitive. Il y avait en outre un emprème de la plèvre gauche.

Dans le deuxième cas, il s'agissait d'une femme qui, au décours d'un rhandaine articulaire aigu, présenta des signes d'obstruction intestinale avec reclamissement périonéel. On constatit ches elle des signes de grossesse au délut et j'avais conclu à l'existence d'une grossesse autre de la parotomie me montra l'existence d'une périonite extra-utérine. La laparotomie me montra l'existence d'une périonite

généralisée. L'appendice, l'intestin, la vésicule, les annexes ne présentaient aucune lésion apparente. Je refermai le ventre après avoir évacué le pus et mis de l'huile camphrée dans le péritoine. La malade guérit.

Dans le pus, on ne trouva que du bacterium coli.

Appendicite aigue d'origine bacillaire (93).

Les travaux nombreux auxquele la tubrerulose de l'appuniles a domai liur duns ce dernières année nos cont appir qu'il Perigne de certaines appendicites il fast sevent incriminer le hoilile de Koch, Appint da ves d'anique, en particuler, on sait que dans certaines apdient de la companie de la companie de la companie de la companie de santes et qui se erfondissent anal, dans d'autres qui s'accompagnam antes et qui se refroidissent anal, dans d'autres qui s'accompagnam de troubles digestit, de darribre et d'un mavaris stat gierriari; dans qualques mes enfin qui laisent la leur suite des fattules prosteroraises on muquesse, pi y la liur de rebecheria hestillone. Par contre, en présence d'un mislade atteint d'un chèse chand appendicabilité, il semcriment de la companie de la companie de la companie de la consense c'est ce un rise esque la contre l'observation univaite :

culeuse: i'est ce qui m'a engage à publier l'observation suivante : Il a'guit d'une jeune fille de 22 sa, qui disti entrè le 22 septembre 1908 dans le service de M. Poncet, que j'avais l'honneur de remplacer, pour une appendicte signé. Elle ne présentait rien de particulier dans ses antécédents héréditaires : un de ses frères était mort de méningite tuberculeuse; un autre était bien portant. De son côté, elle n'avair jamais été très forte comme santé, mais n'avait eu cependant aucune maballe sériesse invoue-lb.

Depuis quelques mois la malade avait présenté quelques troubles digestifs : difficulté de la digestion, embarras gasfriques répétés, crises de diarrhée, etc.

La crise qui l'amenait à l'hôpital datait déjà de trois jours. Utiricurement, on vit se former un abète dans la fosse iliaque droite. A ce moment, j'ouvris cette collection, la recherche du l'appendice resta infructueuse. Les suites furent néammoine on ne peut plus simples. Le malade guelit très bien, mais elle carde une petite fitute mouveuxe.

En somme, il semblait à ce moment, qu'on ait eu affaire ches cette malade à une appendicite banale. Le début brunque, suivi de la formation d'un abète chaud, hissait supposer qu'il s'agissait là d'une suppuration banale. Toutefois le séro-diagnostic que nous faisions alors ches tous les sujets atteints d'appendicite feits rettement positif et les suites vinrent malheureusement confirmer la nature particulière de cette appendicite.

Deux moia après son intervention, en effet, la malade rentra à l'Hidel-Dies parce qu'elle présentait à nouveau des troubles digestifs cté de la dizarbée. A l'examen, not rouvait un peu d'ascite dans les parties déclives de l'abdomen. Il s'agissait donc d'une péritonite bacillaire au début et on envoys la malade à la montagen.

Au mois de mars 1911, la malade revint dans le service avec un état général très suitafaisant : elle n'avait plus de troubles dipertifs et auengraissé de 10 kilos. Elle d'anit elle-même ne s'être jamais si bien portée et vensit demander qu'on la débarrassàt de sa fistule avant de reprendre son travail.

Au cours de cette deuxième intervention, je trouvai sur l'épiplean roisin du moignon appendiculaire quelques granulations miliaires tout à fait caractéristiques. Enfin, un an après, la malade mourait de bacillose pulmonaire.

Il est impossible de dire, dans ce cas, si la suppuration appendiculaire que présenta cette malade était le fait du bacille de Koch ou d'une infection associée.

De mines une dune les admittes horillaires de l'enfant ou voit ouvent des infections scroulires provouses le supunation, il est possible que, dans ce cas, ma infection colliberillaire soit narvenue pour prodiuris à gangriene de l'oppondite et la surpuration du périolisa. Il emble, en tout ons, que la tuberculone doive être pour une grande part incrimmé dans la succession de accidente que présenta notre malade, et que son appendicte ait été la première manifestation de son infection par le baille de Koch

Occlusion intestinale et septicémie d'origine appendiculaire (103).

Dans orte communication faite avec son mattre. I. Bérard, son owns rapport d'esc ac d'appositific grev dans lequela la la résection de l'appositiété à chand n'avait pu étre pratiques. Pura de ce male de mouvrel douse jour sapel l'actioni du na decha appositication avec des signes de septicimis. Che l'autre, so vist appositire ascessive de signe de septicimis. Che l'autre, so vist appositire ascessive de signe de septicimis. Che l'autre, so vist appositire ascessive de signe de septicimis. Che l'autre, so vist appositire ascessive de signe de septicimis. Che l'autre, so vist appositire ascessive publication de l'autre de

Ces deux faits, intéressants par la multiplicité des complications qui se succédèrent, font ressortir les dangers auxquels sont exposés les malades à qui on ne peut enlever l'appendice à chaud.

Cancer de l'antre pylorique ; gastrectomie (16).

Présentation de deux malades opérés par M. Delore dans le service de M. Poncet.

Ulcère calleux du pylore ; pylorectomie (36).

Présentation à la Société des sciences médicales d'un malade opéré par M. Tixier.

Ulcère du duodénum; sténose intestinale par brides. Gastroentéro-anastomose (15).

Il d'agissit d'une jeune fille de 18 ans, qui sonffrait depuis trois à quatre ans de douleur gastriques revenant quatre heures après les repas. Pas de vomissements. Constipation et mélema. La radioscopie révelait un obstacle au niveau de l'origine de l'intestin, et, en fait, la laparotensie montra au niveau de l'angle duodéen-giqual l'existence de nombreuses brides qui estnossient l'intestin. Libération des adhérences et gastri-onifeconastomoge au bouton.

Cette intervention fut tout d'abord suivie d'un excellent résultat, mais quelques mois plus tard, la réapparition des douleurs nécessita un agrandissement de la bouche gastrique.

Biloculation physiologique et hiloculation anatomique de l'estomac (113).

Nous avons vu plusieurs fois dans le service de M. Poncet des estomace radioscopiquement biloculaires et cependant à l'intervention, il n'y avait aucune sténose médiogratifique : dans les trois esa que nous avons rapportés, il s'agissait d'ulcères de la petite courbure.

On peut, semble-t-il, expliquer ces faits de la façou suivante : l'ulcère de la petite coubrum détermine un spanse ou un son ude contration au niveau duquel les contractions gastriques s'arrêtent. Ce spanse est surtout réveillé per l'ingestion des aliments et c'est pour cela qu'on de trouve à l'éran longu'on fait aburber une bouille bisumtéhe. Au contraire, sous anesthésie, Il disparaît et c'est pour cela qu'à l'intervention on ne trouve annue tros de biboulation.

Volvulus de l'intestin grêle suivi d'une occlusion duodénale aiguè post-opératoire (102).

L'observation de ce malade est intéressante. C'est un homme de 35 ans, qui avait reçu deux ans auparavant un coup de couteau dans l'abdomen. Laparotomisé par M. Patel il avait bien guéri. Toutefois depuis quelques mois, il avait des signes de sténose intestinale.

Le 30 avril 1912, il présenta des phénomènes d'occlusion aigus pour lesquels il fut onvoyé le lendemain dans le service de M. le professeur Poncet. Je le lapartounisai immédiatement : il avait un volvulus du grèle qui nécessita une résection intestinale.

Les suites opératoires furent marquées par l'apparition de signes d'occlusion duodénale aigué, dont il guérit grâce à un traitement approprié.

Trois mois après, ie suis intervenu à nouveau pour aupprimer les sté-

noses multiples qu'il présentait au niveau de l'intestin à la suite de sa première opération et dont je n'avais pu m'occuper au moment où il était en occlusion.

Il ne semble pas que dans ce cas la dilatation gestrique ai té de fait de l'aérophagie et je serais porté à croire qu'elle était plutôt la conséquence des lisions péricosicles qui existaient au moment de l'intervation. Il est en effet à remavquer que ches ce malade qui n'était pas aérophage, et qui a subt trois lapardonies il n'y a qu'près celle qui di été faits à un stade de péritonite commençante qu'on a vu apparaître le syndome de Kundrat.

Résection intestinale pour coup de feu de l'abdomen (109).

Il a'agit d'un malude que j'avais opéré avec M. Bérard, pour une plaie pénétrunte de l'Adolomen. La balle avait pénétré au niveau de la fouse illiaque droité. Les lésions qu'elle avait déterminées sur l'intetin étaient fort curieuse. Le segment intestinal intéressé mesurait 18 à 20 centimères, mais il présentait onne perforations. Résections guérises opérateire (malade mort secondairement de tuberculosse pulmonaire).

Contusion du rein droit et du mésentère (106).

Un homme d'une trentaine d'années entre à la clinique de M. Poncet, à la suite d'une contusion abdominale. A la suite de son accident il a des hématuries pendant quatre jours; puis le cours des urines ragand se correlètes balticule. Il geole opendant un per di continues abdominale et des desdeures violentes à la partie profunde de l'abdoman: la polystica se réclés poutsais ries d'anomal. Au bout de domze jours, hierapetters étire, es degree de périonies appadairement à trae périonie. L'opération est immédiatement pratique, ditlement de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la continue de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la continue de l'acceptant de la contre sudment l'evistence d'un abécte de la trae-sécurité qui, data dans la describan portie du mosentes, en pleins fosse lliques. Deur con spit il présente un phiègone précipartique qui et hirgepren qu'en présente de l'acceptant de l'accep

A la suite de cet accident, il présente pendant longtemps encore des signes de pyélonéphrite, mais à l'heure actuelle, il est à peu près complètement rétabli.

En inchies temps quale de nofamonio du rein, le traumatiene avait donnie inchies commissione de mécentre qui superar docunicia de la commissione de mécentre qui superar decondairement : cet accident est asses exceptionnel et c'est à ce titre surtice que j'est public cette observation. Au point de vue distragation de la commissione del commissione de la commissione de la commiss

Tumeur du mésentère (80). - Kyste dermoïde du mésentère (81).

Un homme entre dans le service de M. le professeur Poncet pour une conclusion instaintian aigual datant de cinq fours. Latersentian d'un-genne; la laparotomie, je trouve une conduce du grêbe déterminée par sus beide qui vannit l'instêrer are le misentère en un point oi el l'existat, en cette, une tumour de volume d'une noir, dennant l'impressal est la contra de l'existat, en cette, une tumour de volume d'une noir, dennant l'impression en despetit, de l'existat de l'exi

V. - ORGANES GÉNITO-URINAIRES

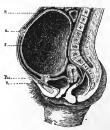
4 TRAVAUX ORIGINAUX

Des gros kystes de l'ouraque (22).

Les petits kystes de l'oursque sont d'une observation asses coursais les signales par Leschien, en 1805. Il ce de sin nateiusement décrit par Wate, en 1805. De nombreux opérateurs ont remarque leur pieces en course de haptenissies some-cultive l'ordere de l'estre d'appel d'appel d'appel de l'estre d'appel d'a

Il faudrait y ajouter actuellement une observation récente d'Alban Doran.

Quoi qu'il en soit, lorsqu'on étudie d'un peu près les kystes de l'ourque, on roit qu'au seul point de vue anatomique, il a different benacoque leu uns den autres. Dans les ous des plus typiques (Wolf, Kroniein), ils out une situation extra-péritonéale, ils restent séparés des organes de la cavifé abdominale par un épais rideau, ouj rerefenet le défidiat abdominal antérieur. Ils adhèrent à l'embilie et ne communiquent ni avec la vasie, ni avec l'extérieur. Ce dernier coraccire, toutetois, n'est pac constant. Rieser et Patelo un rapporté des faits dens lequels i existait une communication avec le réservoir urinaire, dans un de cee cas menses, la permebblié peristante de l'ouraque avait permis l'infection du kyste : complication qui se trouve encore dans deux observations de Bancier.



Pro. 28. - Kyste de l'ournoue à développement intra-péritonéal presque complet.

Un certain nombre de kystes, enfin, se développent en pleine cavitépéritosale, ils ne restent extra-péritosaux qu'as miveau de leur insertions vésicale ou ombilicade. On ne peut guère l'expliquer que par la perastance du méso curneal, dont la disparition amène normalement la formation de l'aponérorse ombilico-préviscale.

La structure histologique des kystes de l'ouraque présente des caractères anatomiques, qui permettent de reconnaître facilement l'origine de la tumeur. Elle comprend, en allant de choirs en dedana, une conche fibro-clastique, une couche de fibres musculsires lisses, et enfan une couche opinhéliale pluristratific, rappelant l'épithélium vérical. Mais il arrive parfois que l'une on l'autre d'entre elles soit absents, bien que la nature et l'origine du lyste soint évidentex. Au point de vue clinique, les laytes de l'ouraque sont succeptibles de précenter à mune évolution que les autres lystes de évolopés dans l'étoloment com-

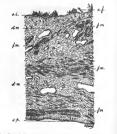


Fig. 29. — Ryste de l'oursque. Structure histologique : si, surface interne : af, amus fibrineux ; stes. stroma ; fm, fibres muscel. lisses ; sn, surface piritonése.

me eux, tantôt ils subissent un développement lent et progressif, tantôt, au contraire, ils s'accroissent par à-coups successifs.

au contraire, ils s'accroissent par à-coups successifs.

Lorsque la tumeur n'a pas acquis un volume trop considérable, on
peut, dans quelques cas. faire le diagnostic de sa nature.

Elle présente des caractères : situation médiane, adhérence à l'ombilie, forme en fuseau, qui permettent de la rattacher à l'ouraque. Par contre, lorsqu'elle remplit toute la cavité abdominale, elle n'offre aucune particularité clinique qui puisse la distinguer des autres tumeurs kystiques de l'abdomen. La ponetion même de la poche souvent insuffisante pour faire un diagnostie oertain; et é est la laparotomie exploratrice seule qui, faisant reconnaître les insertions du kyste, permet d'en affirmer l'orisien.

L'abbition large de la tunieur avec fernseture de la vessie dans les cas di Il existe une communication du typic avec er rierrori r'éest la seule thérapeutique à suivre. La ponetion est une méthode palliatrie qu'on réservera seulement aux malades cachectiques, qui ne supportermient pas une grosse intervention et chez lesquale on avrait obligé de faire une opération d'urgence pour mettre fin à des accidents de communique.

L'épispadias féminin et son traitement chirurgical (43),

On sitt, neipen Paul, contrairment à Popision de Dolbera, que plispindiss pet a reconstre dans le ces finisis, sansi hien que cher Pomme. Nona avons en personnellement Poession d'observer, sans le service de M. Nove-Fonerand, hue besa spéciame de cette maiformation, et coes avion récini, à co propos, les differentes observations que en cée publice dans la litricture medicale française ou étranque en cée publice dans la litricture medicale française ou étranque en cette de la companie de la companie de la companie de la construir de la companie de la companie de la companie de la companie de con a fait une intervention chivarquicido en fait une intervention chivarquicido en fait une intervention chivarquicido.

Nous ne saurions nous étendre longuement ici sur les caractères anatomiques de l'épispadias. On peut en distinguer trois variétés :

1º L'épispadies étieridées, dans lequel îl ny a, pour ainsi dire, qu'un ectopie simple de l'upêtre. Le mênt est reporté avalessan du cili-tots; le conduit urinaire, abandonanat le vestibule, se trouve au-élement au de sa place ordinaire; il a conservé est dimensions, miss portionion antérieure n'a qu'une parci inférieure, constituée par le doc du cilitonie, represque torigien citérie des comme, une simple estopie de l'unbéen à la face doranle du cilitorie. Il correspond à la fois aux variétés balantique et prience de l'épispadies masoulin.

2º Dans l'épéposites vous-symphysière, les déformations sont beaux coup plus écritoines que dans le arcités pécédente. On a, au-deasse du clitoris, toujours divisé, dans ce cas, une goutifière ouverie en haut, celtoris, toujours divisé, dans ce cas, une goutifière ouverie en haut, correspondant aux portions anté et sous-symphysières de l'unière, dont la paroi supérieurs fait défant. Cette goutière se terraine au niveau du bord lafeireur du nuéla avec la nortion révouvembraudes, qui du bord lafeireur du nuéla avec la nortion révouvembraudes, qui

paraît bien constituée et qui s'ouvre dans la gouttière par un orifice arrondi, fermé par adossement de la muqueuse.

3º Le troisième degré de la malformation constitue l'épispadias rétro-symphysaire; il renferme les cas où il n'existe plus trace de paroi urétrale supérieure. Celle-ci manque sur toute sa longueur, jusqu'au sphineter vésical, qui forme, au fond de la gouttière épispadique, une bride plus ou moins saillante et crée, au passage involontaire de l'urine, un obstacle insuffisant. L'orifice urinaire se trouve au-dessus des deux moitiés du clitoris divisé; il forme un infundibulum à vaste ou-







F10, 31. - Après l'intervention.

Epispadias féminin (observation personnelle) : n. pénil ; rc. ratine du clitoris ; e, cilioris; sf, infundibulum uretral; pf, grandes levres; pf, petites levres; & hymen; s, vagin; o, anus.

verture antérieure, dont la paroi supérieure cutanée se confond en avant avec la peau du mont de Vénus, et qui se prolonge jusqu'au niveau de la vessie.

Il est difficile de savoir, dans la plupart des cas, si la malformation s'arrête exactement au niveau du col vésical ou si elle s'étend un peu sur la parci antérieure de la vessie. A ce sujet, nous avons dit qu'un point de vue symptomatologique, il faudrait décrire ensemble l'épispains et les exstrophies sous-symphyasims; elles ont les mêmes conscitures extérieurs, et on ne doit garder, comme exstrophies, que les cas où il y a un prolapsus marqué de la paroi d'estele postérieurs, à travers la fisure de la paroi antériaure de la vessie et ceux où il existe un artêt de dévelopmement de la reavi s'abdomiale antérieurs.

Au point de vue thérapeutique, restauration de la vulve et suppression de l'incontinence d'urine, telles sont les deux indications à remplir dans la plupart des cas d'épispadias de la femme.

L'autoplatté de la vulte est généralement très facile à obtenir. Cest la partie la moins compliquée et la moins difficile de l'intervention. La rectauration de l'uniter et le troitement de l'énocimence sont beaucoup plus importants : ils sont malbeureusement d'une réalisation beaucoup moins aisée, et ce qui le prouve, ce sont, avant tout, les nombreux wrochés imaginés à cet effet.

On a cherché tout d'abord à rétrécir l'urêtre par la cantériation (Guyon); l'avivement et la sturre (Gottschalk, Dohra, Richelot, Küs-ter); la création d'une valvule natérieure (Auffret); la tension transversale du mets et la condure de l'urêtre (Reutlièt); la colporaphie sous-urêtrale (Himmelfarb) ou la torsion de l'urêtre (Gesuny, Wojriedchousty).

D'autres ont essayé d'allonger le canal au moyen d'un lambeau supérieur (Roser, Schreder) ou de deux lambeaux latéraux (Himmelfarb). Le plus souvent, on a combiné ces méthodes. C'est le procédé auquel, après Kirmisson, Welfier, Müller, etc.,

moas vous en recoux. Pour le pratiquer, on profite de la tuillé de la lambaca appièrent, qui est à la langer Putris, pour se frayer un che min jusqu'à la vessé A travers le time cellulaire, qui deable la lesc mini parch la vessé A travers le time cellulaire, qui deable la lesc mini parch per la companie de la même façon que pour faire le décloublement de la cloion rectevarigate dans une périnderrephis. On arrive saint, géorie-lement, très bien et ama Memeranie sur la marie permàne de l'unite en et de la companie de la compani

Au cours de l'intervention que nous avons faite, nous avons pu nous rendre compte qu'on substituait ainsi un canal régulier admettant à poise une saude on yeare collusire, su vaste entonour qui deixi se vant de la vessie, et qu'en debantat de cette fonce non estellement un ritrictionement, mais encore un allongement de l'uvière. On pourrait, in la fraque fe Katter, melere tent est extent de l'uvière. On pourrait, in la fraque fe Katter, melere tent et extent et l'entre de l'entre de



Fro. 52.— Epispudise féminin : opération és Roser-Wostfer. Tropé du lambeau d'avivement. (Même légende que pour les figures précédentes.)

elitoris et les petites lèvres. La suture longitudinale des deux bords qui limitent la perte de substance où l'on a taillé le lambeau, rétablit tout naturellement la commissure antérieure de la vulve.

Indications opératoiras. — Il est difficile, à l'heure actuelle, de juyer la plupart des opérations pratiquées. La même intervention, faite dans des conditions à peu près semblables, sur des malades aussi jeunes, dans des cass de la malformation paraissait à peu près équivalente, nea, dans des cas où la malformation paraissait à peu près équivalente, a donand à quelquee uns des résultats fort appréciables, tandis que d'autres n'ont oblenu qu'un résultat esthétique. Il semble cepesation

que les indications opératoires et le choix du procédé peuvent être sinsi formulés.

Dans les our où il s'existe pas d'avrère, et où l'on ne trouve qu'un uste infundbluum communiquant largement avec la vessie, nous pensons qu'il ne faut pas s'attarder, surtout s'il s'agit d'une enfant, aux differents procédes de reconstitution de l'unbies qui ont cié préconisés. Il faut traiter la malformation comme une virilable existromise et pratique l'ouerrision de Marvil ou un de ses dérivisé.

Dans touz les cus, au contraire, où il y a une souver de coust erred, et ciù la parci supérieure seuit lei dédux, nous persons, malgré l'échec que nous avous obleans, que c'est à l'alimquement et an réferie la manure de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de l'extra de l'extra de l'extre de l'extre de l'extra de l'extre de l

Mais si Pincontinence persiste après la réparation des tissus, il devient alors difficile de dire le procédé auquel on devra réserver ses préférences. Chez l'adulte, on pourrait, à la rigueur, recourir à la colporraphie sous-métrale.

La torsion de l'urètre a donné de bons résultats à Gersnny, Wojriedchowski, mais elle a échoué dans le cas de Müller. Il semble bien, en tout cas, que lorsqu'elle est faite prudemment, elle ne détermine pas le sphacèle du canal que craignaient certains chirurgiens.

Bafia, devant l'impossibilité souvent insurmontable d'opposer à l'incontinence d'urine che la femme une opération efficace, Gesmay ave l'idée, il y a quélques années, d'extourer l'univire d'un anneau de paraffine destiné à réaliser une fermeture soblée et élastique. Devant les résultats encourageants qui en avalient été donnée, nous y avans en recours acconditement; le résultat immédiat que nous avions obtenu me s'est malhouressement pas mainteau.

L'Épispadias (115).

Dans cet article, qui paraîtra prochainement dans l'Esceptopséder française d'Urologie, nous avons fait avec M. Nové-Jossemul une étucle générale de cette malformation ober Phoume et obes la femme, en préciant les divers moyens thérapeutiques dont nous disposons actuellement à son égard.

Cinq cas de péritonite aigue généralisée consécutive à la rupture de nyosalninx (37).

Si l'existence d'une appendicite crés pour le malade qui en est atteint une lésion toujours ausceptible de mettre brusquement sa vie en denger par l'appartition d'une périonite par perforation, il semble bien que cette éventualité ne menace guère les femmes atteintes de presalpiux : la rugutes des collections tubbiers supparvées en plein péritois est un fait tellement rare qu'il est à peine signalé par les auteurs classiones.

A priori, cette devalution des subjunțites paruti étrange; mais lorgul con onicileis e lexous «Îu pue pula pelo, no voil que, perfendiement stitutes dana le petit bauda, les anaexes enflammées ricileius proposateures de petit patrit, les contrates de le A brite de las petitutes giseralisies. Se les il quiest de les charles de les charles giseralises de les il quiest des cas, extre le rectum, patrite, la vesaie, les oraires, con les trompes, de sa subference plus a comités plassas, qui haverat a par los tropassage des ce del et qui mose expliquest in tendance à so diverser dans les de Me les producers A. Positique de M. le producers A. Positique de M. le producers A. Positique de M. le producers A. Positique de principa de pr

Au point de vue pathogénique, la péritonite généralisée consécutive à un pycealpinx reconnaît deux modes de production bien différents. Dans nos observations, l'inoculation du péritoine s'était faite directement par la rupture d'une poche tubaire ou ovarienne suppurée en pleine cavité péritonéale. Dans d'autres faits, c'est un abcès périsalpingien qui s'est ouvert dans le péritoine. A une péritonite localisée et enkystée, succède une péritonite généralisée, comme cela se voit aussi quelquefois au cours de l'appendicite ou de la cholécystite. Mais on conçoit également que, sans aucune solution de continuité, l'infection péritonéale puisse être le résultat d'une propagation lymphatique ou sanguine des microorganismes localisés tout d'abord dans les annexes Des observations nombreuses de cet ordre ont été rapportées, et l'on sait qu'il existe beancoup de péritonites gonococciennes ou streptococciennes qui n'ont pas une autre origine. Souvent même, il existe des lésions des organes génitaux bien minimes; l'infection a brûlé les étapes, ne laissant que peu de traces de son passage sur les trompes et donnant lieu d'emblée à des phénomènes péritonéaux. Ces faits sont, par exemple, bien nets au cours de l'infection puerpérale.

Il est très difficile de savoir la fréquence de la rupture des pyosal pinx dans la cavité péritonéale. La majorité des auteurs classiques se contentent de signaler la possibilité de cette complication, sans dire un mot des conditions dans lesquelles elle apparaît.

Elles survient quelquefois sans aucune cause occasionnelle; d'antres fois, au contraire, elle semble bien relever d'un traumatisme quelconque.

L'évolution clinique de cette complication des presalning ne présente aucune particularité. Son mode de début, ses symptômes, sa marche sent ceux d'une péritonite par perforation, qui pourrait tont aussi bien reconnaître comme origine une lésion de l'estomac, de l'intestin ou de l'annendice. Lorsque l'abdomen est ballonné et la palpation très douloureuse, le toucher vaginal ne donne souvent pas beaucoup de renseignements et seul le passé de la malade permet de rattacher les symptômes à une affection génitale. L'allure, grave d'emblée, de la néritonite, et la marche rapide de la maladic sont les seuls signes qui distinguent la péritonite par perforation des poussées de péritonite diffuse qu'on observe plus communément dans le cours des salpingo-ovarites. Quant au propostic, il est à neine besoin d'en faire ressortir la gravité. Des cinq malades qui sont entrées dans le service de M. le professeur A. Poncet, quatre ont été lanarotomisées : une seule a guéri. Il semble bien, d'ailleurs, que dans ce cas il s'agissait d'une forme moins sentione l'opération n'avant été faite que six jours après le début des phénomènes péritonéaux. La malade était cependant dans un tel état, que M. Delore qui l'onéra d'urgence, ne crut pas devoir lui faire une castration totale et se contenta d'établir un large drainage abdominovaginal. Elle guérit de sa péritonite, mais l'apparition de nouveaux abcès nécessita l'ablation de l'autre trompe, qui fut suivie d'une guérison définitive

Il régit, dans tous ce can, de périmines peu extraités à la défense, jusque, malgre l'extracte de leions amenailles servent unéments, il n'y a susum salhiences, et que la requires étet faite dans la grantie proporte de réverse, et, dans las poussées de périodite qu'un chevre su cours des subjugites, il est de règit de laisser d'abont élémènée au principal de la comment de la comment de la comment de la comment de susquée dans ce can. De mâne que dans l'appendicie performant et su cours de la comment de la comment de la comment de la comment de susquée dans ce can. De mâne que dans l'appendicie performant tres nonçois chan ce can. De mâne que dans l'appendicie performant tres nonçois chan ce can. De mâne que dans l'appendicie performant tres nonçois chan ce can. L'est de la comment de la comment de la comment tres nonçois chan ce can. L'est de la comment de la comment de la comment tres nonçois de la comment de de la comment de

2º FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Absence congénitale du rein, de l'uretère et des voies spermatiques du côté droit (29).

Le sujet, chez lequel nous avons constaté cette onomalie, panisanți âgă d'une soizantaine d'années. Le rein droit fainait complètement defant il în l'a vant d'alliens, de codés, di artere, ni veine renale, on remarquait, en cutre, ce qui est plus inferessant, que tous les organes formés aux dejenda du canal de Wolf manquainet complètement. Void, d'alliens, le résumé de nos constatations anatomiques : Due cité devis, il în ly avait pas d'urrêter, et d'ann la vessie, au niveau

The cote strott, if it y avait pas it greater, et cans is vesse, as invesse, du trigone de Lieutaud, on ne pouvait reconsaître aucune trace de mént urcitéral. Ainsi, l'appareil rénal (glande et canal excréteur) n'était représenté par aucun vestige anatomique.

Dana la horace d'unit, la aplaçtion d'abecle, pasi l'attention nous periuret de recommitte l'existence d'un texticule, noins violunisseur que celui du côté opposit. Ce testicale lainati échapper à sun pôte ser prierer les éférences du cordon, mais il qu'avait pas d'épélolyme, et, are une coupe pratiquée longituilandement, en pouvait se remête compte d'un dévelopment hien maiser promocé de norque d'Highe-muce que la côté opposit. Les éférents du cordon cux mêmes étérait perspillés seur universa berbarinies, et à mon a été impossible et después de la côté opposit. Les éférents du cordon cux mêmes étérait perspillés seur universa berbarinies, et à mon a été impossible et testification, fanirelative et défécusation. Par course, maigre des receivement des conservations de mais de condense des conservations que au désent si dans la seretum, ni clause la région inguinale, ni sur les côtés out à la bace de la reseit.

Après avoir isolé, enfa, la vesié et la prostate, nous avous recoma que, du côté d'orci, il n'y avait pas non plus de vicieule séminale ou de canal éjaculateur. La prostate était un pan asymétrique, son loès draité étant un peu moins développe que le gauche. Le canal éjaculateur gauche d'ouvrait dans l'urêtre prostatique sur le côté gauche du verumontanum.

L'examen histologique des deux testicules a été pratiqué par M. le professeur Ancel, qui a noté les particularités suivantes : Du côté droit, le testicule atrophié présentait des tubes séminiferes

de dimensions normales dans lesquels les cellules de la lignée séminale étaient représentées par des spermatogonies, des spermatocytes et des spermatides. Il n'y avait auoun spermatozoïde. Sur une coupe pratiquée au niveau du corps d'Highmore, on voyait qu'il existait un rete testis, mais celui-ci était bien moins dévelopmé que du côté opposé.

Il aurait été intéressant de savoir depuis combieu de temps les celludes de la lignée séquinale ne donnaient plus, par leur division, de spermatozofèles, et surtout de voir l'influence que l'absence du canal déférent devuit avoir eue sur le teaticule droit. L'âge avancé du sujet enterait malieurement situt valeur à ces proderables.

L'absence de l'uretsire et des vaisseux réseaux contecidant avec l'absence congénitale d'uru min, a dés agandée par Gérard et Cladres (de L'Alle). Par contre, dans toutes les observations d'absence congénitale d'uru niu publière, nous avons ravenent vui signaides des nomanilies des voies spermatiques aussi étendines que celle que nous rapportens. Ces nomaniles du védé des canux excetéeurs du sepreme cuitent dans la motifi des cas environ; mais elles n'intéressent, le plus souvent, que quelques-ma de ces canuxex.

En résumé, il s'agissait, dans ce cas, d'une agénésic complète du canal de Well, puisque tous les organes qui se forment à ses dépens (urstère, canal déférent et vésicule séminale) n'étaient représentés par auteune ébanche, Mais il s's plograit, en outre, un arêt de dévendre ment de la portion génitale du corps de Well, puisque les cônes efférents qui en proviencent praisaine ment faisaient défaut.

Rétrécissement congénital du vagin. Accouchement, Occlusion vaginale consécutive. Rémaiocolpos (30), — Utérus et vagin doubles, Fibreme de l'utérus droit; aspingite qauche ouverte dans le rectum (33), — Utérus unicorne. Insertion de la trompe gauche sur le col utérin (35).

Dana la permière de esa observationa, il capissalt d'une assomiles congénitale par defait de colesconce de canaxà e de Miller dans tente leur étendas. Les deux regias elevarient pressure la la vulve, an fordidre canda verbitales the court. L'intervention abdomainé, and posttiva canda verbitales the court. L'intervention abdomainé, and posttiva calles de la companie de la

Dans la deuxième observation, les canaux de Müller s'étaient accolés dans leur soule partie inférieure. A partir du col utérin, ils étaient restés indépendants ; mais, en outre, la différenciation en utérus et trompe ne s'était faite que d'un seul côté ; de l'autre, le canal de Müller était resté tout entier à l'état de trompe rudimentaire. C'est une anomalie peu fréquente.

Dans la dernière observation, enfin, il s'agissait d'un rétrécissement congénital du vagia. Régulièrement réglée, la malade avait toujours eu des rapports sexuels très difficiles et très pénibles. Après cina mais de mariage, elle était cependant devenue enceinte ; sa grossesse n'avait donné lieu à aucun accident. Par contre, au moment de l'accouelsement, le médecin dut sectionner un rétrécissement pour laisser cortir le fortus, e La vulve était normale ; le vagin s'ouvrait librement à la vulve, maie le doigt était arrêté à 3 centimètres environ de la vulve nar une résistance oui fermait complètement le vagin. Il était impossible de reconnaître aucun pertuis entre l'utérus et la partie inférienre du vagin. >

Depuis son accouchement, la malade n'avait iamais vu revenir ses règles. A chaque époque, elle ressentait des crises doulourenses dans le ventre, et actuellement, elle présentait tous les signes d'un hématocolnos.

Résection de toute la portion cicatricielle du vagin avec autoplastie muqueuse Gnérison

L'histoire que nous venons de résumer brièvement montre donc que, primitivement, à l'union du vagin mullérien et du vagin vestibulaire. Il y avait un rétrécissement qui n'obstruait pas complètement le vagin et qui laissait passer le sang de la menstruation. Malgré cette malformation, malgré la difficulté des rapports sexuels, une grossesse put néanmoins se développer, mais pour laisser passer le fœtus, on fut obligé de sectionner le rétréciesement.

A la suite de cette intervention, les parois du vagin déchirées et incomplètement recouvertes de muqueuse, se soudèrent les unes aux au-

tres, d'où la production d'un rétrécissement définitif. La malade n'avait présenté, dans son enfance, aucune infection générale ou locale susceptible d'avoir déterminé une ulcération ou une gangrène du vagin. On peut donc affirmer qu'il s'agissait bien, ches

elle, d'un rétrécissement congénital.

Myome utérin à dégénérescence pseudo-myxomateuse (28).

Présentation d'un myome dégénéré enlevé par M. le nrofesseur Auguste Pollosson.

URBTRE 186

Cancer du col utérin opéré par la méthode de Wertheim (34).

Présentation d'une malade opérée par M. le professeur Auguste Pollosson.

Tuberculose inflammatoire du col de l'utérus (39). — Dysménorrhée d'origine tuberculeuse (53).

Au niveau des organes génitaux de la femme, comme au niveau des autres tissus ou des autres organes, le baeille da Koch peut donner lieu à des lésions purement inflammatoires. Nous avons eu l'occasion d'observer personnellement un fait de ce geare tout à fait démonstratif. Quant à la dyuménorrhée, il semblé céalement oue dant bien des

quant a la dysimienterios, il similité againment que dana bien des os, elle reconnaise a sur origine la televerilos. Peur Hollo, en particeller, dont neus avens reportuit les statistiques dans un article de bacillos plus en meins latente, et la mellibeur peuve vet est qu'il n'ibeellos plus en meins latente, et la mellibeur peuve vet qu'il n'itrocèdent rapidement avec le traitement spécifique (tuberculies orcorps immunicant). Depuis la publication de ces reforerbos, nou avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches des tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs fois, ches de tuberculeues, la dysménorrhée céder avons vu, plusieurs de tuberculeurs de tuber

Rétrécissement traumatique de l'urêtre. Urétrectomie (24).

Présentation d'un malade auquel M. Vallas avait réséqué un rétrécissement urétral de 2 cantimètres de long. Urétrorraphie circulaire. Fistule périurétrale pendant une quinsaine de jours. Guérison avoc résultat très patisfaisant.

Rétrécissement congénital de l'urêtre (61).

L'observation que j'ai communiquée au Congrès d'urologie concerne un vieillard de 63 ans, qui était entré à la clinique de M. Poncet, avec des signes de rétention et d'infection urineuse. Je lui fis une cystostomie d'urgence, car son état était très grave.

Ce malade, moribond à l'entrée, se ramit contre tout espoir. Secondairement, on fut done amené à explorer son canal. Il préentait un rétrécissement périnéo-bulbànire très serré. Il n'avait jamais en ni blennorragie, ni traumatisme. D'autre part, il affirmait que de toux temps al avait eu de la peine à vider av esseis. M Guithier s'occups ultérieurement de ce malade : la dilatation fut toujours difficile à pratique et ce n'est qu'après de longues séances qu'on arriva à un résultat sonréaldain

Rétrécissement congénital du méat. Réfection autoplastique de l'urêtre balanique avec une greffe dermo-épidermique par le procédé de M. Nové-Josserand (83).

Il s'agit d'un jeune homme de 28 ans, d'une cérébralité inférieure. qui avait une atrésie congénitale du meat. Le 25 novembre 1906, j'avais fait chez lui une méatotomie qui avait été suivie pendant un certain temps de dilatations régulières. Quand il quitta l'Hôtel-Dieu, son urètre laissait passer facilement le n° 23 de la filière Charrière. Malgré les conseils qui lui avaient été donnés, ce malade négligea, par la suite, de venir se faire sonder. Il eut une récidive. Son méat perdit peu à peu le calibre qu'on lui avait donné et il revint dans le service de M. Poncet, en janvier 1911, pour se faire opérer de nouveau.

A l'examen la sténose du ment était très serrée : on ne nouvait passer qu'une faible bougie et le rétrécissement paraissait peu dilatable. Dans ces conditions, étant donné surtout le psychisme de l'individu,

nous avons cru préférable de réséquer tout l'ancien méat et d'enlever tout le tiasu cicatriciel qui l'entourait. Nous avons ainsi créé une large brèche dans laquelle nous avons introduit, étalée sur une grosse sonde en caoutchouc, une greffe dermo-épidermique.

Les résultats, contrôles à l'urétroscopie, ont été excellents. Au point de vue clinique, ce malade n'a pas récidivé. Au point de vue anatomi que, l'examen pratiqué par M. Gauthier montra que la greffe s'était très bien adaptée et que dans sa portion balanique, l'urêtre avait un performent entané

Epispadias pénien opéré par le procédé de M. Nové-Josserand (38).

Présentation, à la Société de chirurgie, d'un petit garçon traité avec succès par la tunnellisation, avec greffe dermo-épidermique.

Exstrophie de la vessie (112). Présentation d'un malade de 23 ans, ayaut subi, il y a neuf sins, une opération autoplastique. Persistance de la malformation.

Nous avens montré ce malade avant de faire chez lui l'opération de Heitz-Boyer-Hovelacque. Comme il présentait des signes de pyélonéphrite, neus avons fait tout d'abord une néphrostomie.

Dans une réconte communication à la Société nationale de médeciue, i'ai présenté les pièces recueillies à l'autopsie de ce malade.

Une néphrostomie avait été faite, à gauche, le 20 février : elle avait montré des lésions de pyélonéphrite beaucoup plus étendues ou'on aurait pu le supposer. Le malade succomba sept semaines après, avec des signes d'infection urinaire.

A l'autonsie, il y avait une double pyélonéphrite avec des calculs secondaires dans le rein droit; les uretères étaient très dilatés. Le canal déférent, les vésicules séminales occupaient leur situation normale: les canaux éjaculateurs s'ouvraient en pleine vessie, en un point situé à un centimètre environ de la ligne interprétérale. Le veru montanum se trouvait ainsi à l'angle antérieur du triangle de Licutaud : l'urètre était en quelque sorte avalé dans la vessie.

Il y avait enfin une prostate fort hien développée. Les organes érectiles (bulbe et corps caverneux) avaient un aspect normal.

Nous publierons prochainement dans le Journal d'Urologie cette observation au point de vue anatomo-pathologique.

Prostatectomie transvésicale (19).

Présentation à la Société des sciences médicales d'un malade du service de M. Poncet, traité par l'opération de Freyer,

Prostatectomie transvésicale chez un malade ayant un méat hypogastrique depuis neuf ans (72).

Chez ce malade, que nous avons eu l'occasion d'observer à la clinique de M. Poncet, c'est l'existence d'une volumineuse éventration au-dessus d'un méat hypogastrique qui indiquait l'intervention. Le malade avait été opéré il y a neuf ans, par M. Gangolphe, pour des accidents nrinaires d'origine prostatique. La cystostomie avait donné ches lui un résultat remarquable. Le malade était parfaitement continent et il n'urinait que toutes les quatre heures. Malheureusement, il avait une éventration, pour laquelle il ne pouvait porter de handage, à cause de son voisinage avec le méat hypogastrique.

Pour faire cette intervention avec quelques chances de succès, il fallait supprimer ce méat avant de faire une cure radicale de l'éventration : c'était la seule facon d'avoir des sutures qui tiennent. On décida donc de faire d'ahord une prostatectomie.

Au ours de l'intervention, on reconnut que le nouvel uritre avait une longweur de 4 centinàtres, d'où la parfaite continence de la fistale, et c'est à ce titre autrout que nous avons public cette observation, cer elle vient s'ajouter aux faits étudiés autrefois par Delore sur les résultats éloignée de la cystotomica de Poncet.

Torsion intra-vaginale du cordon spermatique (volvulus du testicule) (39-101).

Le volvulus du testicule est une affection rare, mais, par une curieuse coîncidence, j'ai eu l'occasion d'en observer deux cas dans ces dernières années.



Fio. 33. — Volveius du testicule. Aspect des lésions à l'auverture du scrotum

Dans le pressier car, il s'agissait d'un jeune homme de 25 ans. Le debut des accidents remontait déjà à une huitaine de jours : il avait éch ausse brauque. Le mandes avait ressenti à son lever des douleurs violentes qui avaient été à intenses, qu'elles l'avaient obligé à se concher. Antérieurement, il avait bien déjà soufiert quelquefois de ce testicule, mais les douleurs n'avaient inmunis été aussi accusées.



Volvulus du Testicule.

Bane la vaginole, incisée sur sa face autérieure et resouverte d'exsolutfibilieux, un voit, par l'eur face positerrane, les listons du testiente et de l'épublyeu, suxqueste au fait lais sable qu'ima tersion de 180 ofin de mirax nombrer feurs différentes patternières.



Au bost de deux ou trois jouxs, les doubeurs es calmèreut, mais le stairiele continua à prouir de telle sont qu'à l'eutric le malade se présentait seve une tumération énorme du serveum. Les tégrument cinient roupes, enfoammes ; la vegitaite distandes par un épanchement. La polyation était doubleureuse, mais selle laisant l'imprende qu'i régisfrique activa bousél. Il 19, vanit rées alleres, mais comme le malade varié déjà ou plusieure manifestations bacillaires on penas house inherentes againet du totéciele.

L'intervention, pratiquée quelques jours après, montra qu'il s'agiasait d'un volvulus du testicule. Les lésions, malheureusement, étaient trop anciennes pour qu'on pût faire de la conservation : la castration s'imposait et elle fut immédiatement pratiquée.



Fig. 34. — Volvulus du testicule. La détorsion effectuée, le testicule, en inversion, apparaît complétement libre et mobile.

A l'examen de la pièce on pouvait voir qu'il existait une mobilité complète du testicule. Le canal déférent avait une disposition asses curieuse. A as sortie de l'épidiques il se séparait du pédicule vasculaire et décrivait, au-dessous de la séreuse vaginale, un trajét découdant qui allait jeugét son point le plus décire. Arrivés la, il remotait en debors du feuillet pariétal de la séreuse, pour gapner, par un trajét ascendant à l'inférieur de la fibreuse commune, les autres déments du cordon. C'est cette disposition que nous avons fait représenter dans la figure ci-jointe. Elle n'a pas été signalée dans les autres faits qui ont été décrits.

Dans le second oss, il c'agissait d'un jeune homme de 20 ans, qui avait été opéré, deux ans auparavant, par M. Delore, d'une ectopie testiculaire gauche.

Les accidents pour lesquels il revenait à l'hôpital dathient de quelques heures escliement. Ils s'étalent caractérises brusquement par une doilour synopoles ayant en aiège au niveau du scrotum et de la fosse iliaque droite et par une tuméfaction énorme de la bourse droite qui avait a était raphièment le volume du poins.

Devant l'intensité des douleurs, le malade qui conduissit un chargement, rouluit monter sur sa voiture pour rentrer à Lyon, mais dans ce mouvement il ressentit une douleur encore plus violente et tomba en arrière. Transporté immédiatement à l'Hôtel-Deu, il eut pendant tout le trajet des vomissements bilieux incessants.

Il avait été envoyé dans le service de M. Poncet avec le diagnostic d'appendicite. Mais, à l'examen, le ventre était complètement souple: il n'y avait pas la moindre contracture dans la fosse illiaque droite; le pouls était à 70 et battait très régulièrement.

En interrogeant le malade, on apprenait qu'au moment cù con socie de tétait produit, il avait constaté une tuméfaction énorme de la bourse droite. Il ajoutait ensuite, qu'à deux ou trois reprises déjà il avait eu des douleurs brusques de ce côté; mais les accidents n'avaient jamais été aussi intenses.

En présumes de cette histoire, j'eus immédiatement l'élée que les nocidents observé pouvaient être aous la dépendance d'une toution testiculaire. Le fait que le malade avait été opéré autrefois d'une estojée du testicule geushe rendait très vraisemblable l'existence d'une malformation testiculaire de ce doit, l'estis probable sausi que la détersion était faite spontanément, puisque les phénomènes douloureux et la tuméfaction avaient en partie disparu.

Au point de vee thérapeutique, il importait cependant de faire quelque chose pour prévenir le retour de pareils accidents, et il était d'autant plus important de évopoer à leur reproduction que l'autre testicule, bien qu'il ait été remis en place, présentait des signes nets d'atrophie!

pane: La 2 uovembre dernier, je £s done une incision du scrotum. Dens la vaginals, qui renfermait encore un peu de liquide citria, je trouvai un testicule flottant, suspendi a un cordon qui lui formait un pédicule de 7 à 8 centinetres. Il n'y avait ni mésoteatis, ni gubernaculum et le testicule était suspendu librement su cordon, comme un fruit à son pédicule. La vaginale viscirale resonnait très hast sur le cordon, et le point de réfexion sur la séreuse parfétule siègenit presque à l'orifice inguinal externe. Il n'existait plus auœue trace de torsion, mai ci (était très facile de la reproduire avec la main. Il n'y avait pas d'invenion testiculaire. Pas de herarie concomitante.

En présence de cas constatations, je fixai sur toute la hauteur du cordon los deux feuillets de la vaginale l'un à l'autre. Au niveau du testicule, je mis également un point de catgut entre ces deux feuillets en prenant sur le testicule la séreuse du cul-de-sac inter-épididymotesticulaire; autre de la fibreuse commune et de la peau. Guérison.

IV. - MEMBRES

1º TRAVAUX ORIGINAUX

Ostécerthropathies tabétiques à forme hypertrophique (114).

Les estécarthropathies tabétiques ont été, dans ces dernières années, l'objet d'intéressantes recherches. De plus en plus il semble que les lésions nerveuses seules scient insuffisantes à les expliquer et on a soutenu récemment que les altérations vasculaires dont elles s'accompagnent devaient les fairs considérer comme des arthropathies syphilitiones.

Dans l'étude que j'ai faite de cos arthropathies avec Blanc-Perdu-

cet, dans la Revue d'orthopédie, je me suis attaché à montrer que dans les arthropathies nerveuses il y a bien, à proprement parler, de l'arthrite. Les constatations anatomiques que nous avons faites, en effet, chez un malade de la clinique de M. Poncet, ne laissent aucun doute à cet égard. Il s'agissait d'un homme de 47 ans, qui présentait une arthropathie

du cou-de-pied gauche. Il n'avait ismais en anonn accident vénérien et on ne trouvait, ches lui, aucune trace de spécificité. Au pied, il avait une arthropathie tout à fait caractéristique, avec une déformation énorme et une indolence absolue. L'existence d'un mal perforant plantaire rendait l'amputation de jambe inévitable : elle fut acceptée et je la pratiquai le 31 octobre dernier. A l'intervention, je relevai les particuloritée eniventes : La peau, le tissu cellulaire et l'aponévrose d'envelonce du membre

étaient unis les uns aux autres par des tractus fibreux qui rendaient la dissection du lambeau très difficile. Les muscles eux-mêmes étaient profondément altérés. A la coupe, ils avaient une coloration jaunâtre et criaient sous le couteau. Ils présentaient en certains points une véritable infiltration calcaire et adhéraient tellement au squelette qu'il



Fio. 35. — Ostéoarthropathie tabétique à forme hypertrophique. Aspect des lésions vues par leur face postérioure.

était impossible de disséquer le lambeau avec le bistouri : je fus obligé de me servir exclusivement de la rugine. L'os lui-même était très éburné; les vaisseaux tibiaux antérieurs et postérieurs étaient pris dans une gaugue seléreuse et étaient manifestement diminués de volume. Le nerf tibial postérieur, au contraire, très épaissi, offrait un volume trois fois plus consédérable qu'à l'état normal. Sur la pièce enlevée on vit ensuite que les lésions articulaires étaient

our a pose cancer our account que no account de la contracta de l'accidentation della contracta de l'accidentation della contracta de l'accidentation de la contracta de l'accidentation de la contracta del contracta de la c

is this of la primary accounts an investment of the late of la primary accounts and the late of late o

J'ai tenu à rappeler ces constatations anatomiques, car elles montrent quiri il s'agiesait d'une arthropathie an peu spéciale. Non seulement, en effet, les fécions intéressient la jointree, naive elles s'étendaient encore à tonse les tiesus péri-articulaires. L'os l'ni-même cufin d'ait attient d'altérations telles qu'on poursit dire qu'il y avait encore plus d'estfontaile que d'arthropathie.

Les examens histologique que nous avens falts nom est montréenent. In the entire, que du côde le serfe ou des visitements verificament à hous entire, que du côde le serfe ou des visitements. In consideration, nous verna adrat que reconstatation, nous verna adrat que l'evolté est l'article réaliser constitution. In consideration de l'article sur leurs d'écrates constitution. Il cet mois des inflictées d'écret sur leurs d'écrates constitution. Il cet mois des l'articles de l'

blance tient à ce que la syphilis agit ici sur un terrain spécial. Pour nous, nous serions toutefois assez disposé à voir dans ces arthrites le résultat d'une infection secondaire et surtout de la tuberculose. On sait que les tabétiques sont une proje facile pour le bacille de Koch : leurs arthropathies pourraient ainsi être rangées dans le groupe des arthrites tronho-tuberculeuses de Chinault. Dans notre observation, nous n'evons malheureusement pas pensé à rechercher le bacille de Koch au niveau des lésions articuleires. De même, nous n'avons pas feit l'inoculation et nous n'avons, pour étever notre eninion, que l'aspect macroscopique des légions et l'existence d'un sérodiagnostic très positif. Nous continuerons nos recherches dans ce sens. mais quel que soit leur résultat au sujet de la nature de pereille arthrites, nous pensons, d'ores et déià, que c'est dans une infection directe de l'os ou de l'articulation qu'il feut voir l'origine de ces orthropathies : le tabes ne fait qu'imprimer aux lésions une évolution particulière : il explique surtout leur indelence,

Hallux valgus d'origine tuberculeuse (14). — Hallux valgus et tuberculose (77).

Depuis les discussions audierées en 1862 à la Société anatomique et la Société automique de la Société de Autorigie par la mémoire de Brece, la pethoguite de l'Audies odjes a donné lieu à de nombreux débats. De même que pour la straségle de adelexent, na invoqué, pour expliques le division du greo orbil en debors, des théries tautés mémolyses et autoit infarmatiers. On a localide le recession little la tauté dans les perties molles, musculières ou ligamenteuses, tentôt dens les tierre un morse de l'articulation.

Pour M. Poncet, il s'agit presque toujours de lésione inflemmatoires qui reconnaissent souvent la tuberculose à leur origine.

Dans l'observation que j'ai publiée en 1905, on était d'autant plus autorisé à edmettre cette patbogénie, que la melade présentait des lésions pulmonaires très étendues.

En 1912, 7si publié, avec Pitton, dans la Reeue d'orthogèdie, deux outres fairs qui out na maion démonstretifs. Le premier cest avait trair à un homne de 62 aux, rhumatinant et emphysémeteux de longue date, qui avait été déjà hospitalisé pour une fixtule anale, et présentait, en outre, un double hallux valgus et une hydrochle bilistérale. 146

Le deuxième cas concernait un jeune adolescent, qui présentait, outre une légère scoliose, un hallux valgus hilatéral des plus caractéristiques. Son séro-diagnostic était très positif. A l'opération, nous



.... -- James vogue worgan appreciation,



F10. 37. — Hallux valgus : résultat opératoire.

avons constaté au niveau de la tête du gros orteil des lésions d'ostéomalacio très marquée. En outre, l'articulation métatarso-phalangienne était le siège d'une artàrite très accentuée.

147

Tarsectomie antérieure par incision dorsale transverse (67). — Contribution à l'étude de la tarsectomie antérieure par incision transverse dans les cas de tuberculose du tarse antérieur (In thèse Bourgeon, Lyon, 1911).

Depais 1910, j'ai toujours eu recours, dans les tarsectomies antérieures, aux incisions transverses. Celles-ci donnent incontestablement beaucoup plus de jour que les incisions longitudinales et permettent



Fig. 38. - Tursectomie antérieure par incision dorsale transverse.

de faire un curage beaucoup plus systématique des lésions tuberculeu ses. Personnellement, j'ai employé trois fois ce procédé :

Premier cax. — Il 'againsit d'une jeune fille de 12 ans, qui était cattée én avril 1910 à la clinique de M. le professeur Poncet, pour une cuté-orthrire du tarse antérieur, dont le début remontait déjà à un an. Le dos du pied était très tuméfé: au niveau du scapholde, il y avait un abois; a outre, sur le plante, à 2 centimètres cerviren en artière de la tête du l'e ménaturien, il existait un autre abcès en voie de fatulisation.

Le 16 avril 1910, je pratiquai la tarsectomie. Incision dorsale de la désarticulation de Chopart, allant de l'interligne calcanéo-cubosdien au tubercule du ecaphorde. Section de l'aponévrose superficielle et des tendons extenseurs des orteils. Relèvement d'un lambeau cutanéo-musculo-nériostique mettant à nu l'articulation médio-tarsienne. Ablation du scaphoide, du cuboïde et des trois cunéiformes, avec résection complémentaire de la tête du IIº métatarsien. A travers la brèche ainsi créée on voit dans la profondeur que les gaines du long fléchisseur propre du gros orteil et du long péronier latéral sont envahies Ablation aussi minutieuse que possible de toutes les fongosités Dissection des tendons extenseurs des orteils, dont les gaines sont toutes infiltrées. Puis, une hémostase minutieuse étant faite, plombage de la cavité au mélange de Mosetig-Morhoof. Suture de la gaine cansulo-périostée. Suture des tendons. Réunion complète des téguments. Les suites opératoires furent très simples. Au niveau de la tête du I" métatarsien, il v eut un petit point de récidive qui fut traité secondairement avec des injections de teinture d'iode. Au point de vue orthopédique, le résultat fut excellent. A l'heure actuelle, la malade va tout à fait bien ; elle se tient debont presque toute la journée et il lui arrive parfois de faire plusieurs kilomètres à nied sans fatigue. Le deuxième cas concernait un cultivateur de 23 ans. qui était entre

à la clinique de M. Poncet le 15 février 1911, nour nne ostéo-arthrite du vied droit fistulisée, dont le début remontait à quinze mois environ Ce malade fut traité de la même facon. Six semaines après l'opération. le malade partit en convalescence chez lui complètement cicatrisé. En inillet, je lui fis un appareil de marche et à partir de septembre je le laissai marcher avec un simple sonlier à semelle rigide. Troisième cas. - Mes P..., 29 ans, entre le 4 septembre 1912, dans

le service de M. Poncet, pour une ostéo-arthrite du torse antérieur droit, dont le déhut remonte au mois d'avril dernier. Elle a été soignée, à ce moment, pendant trois mois dans un service hospitalier. pour une arthrite rhumatismale ; mais ni le repos au lit, ni le salicylate n'ont fait cesser les phénomènes douloureux. En sortant de l'hônital. In malade ne neut noser le pied à terre.

A l'entrée dans le service, on constate l'existence d'un abcès du dos du vied fistulisé sur le bord interne. L'interligne de Chonart est très donloureux. Le radiographie montre des lésions marquées d'estécarthrite et c'est dans ces conditions que je propose à la malade une intervention

L'opération est faite le 12 septembre. L'incision dorsale transverse permet de reconnaître des lésions diffuses du côté du semphoïde, du cu-

149

boûle, qui sont ealerées. La tête de l'astragale et la grande apophye du calcanéum présentent des lésions d'ostéite telles, qu'on est obligé de les réséquer. Par contre, les cunéformes sont laissés en place. Plombage. Fermeture de la plaie. Guérison. Cette malade a actuellement un excellent résultat.

This ten a domen is in nount rivama de on observations pout units rise research le revisitate de ex interventiane. Due a bes two on, il riganisti de tuberculione saticulaires à forme grave uvec extra continue de porties molt perioratriculaires. Malgréche, la garision a toujours été obtenue dans de housse conditions. In la maindea on quier de leur artitric ious out en évalue part, un rivaluit extempédique satisfiaisant. Girte à l'ampuis apportes un our de ces interventians, nous aveus tenquieur objectus part que pur permiter intentian; les traches sectionnés ent toujours récepté pair fractions. Il surable deux, ou tels, qu'en autéches les seriels par destinaires de la vigent de la continue de la continue de la continue de la lorge de la legislation de la l'action de l'action d

Amputations ostéoplastiques et grelles osseuses (99).

Bien qu'elles remostent déjà à une vingtaine d'années, les amputations outéeplatiques ont été éncece peu amployée. En France, en particulier, malgré les intéressantes études de M. le professeur P. Delbet et de P. Daval, elles ne se sont pas encore beaucoup répandues, et cependant elles out l'avantage indiscetable de fournir de bons moiganon d'appui, témoin l'observation suivante qui a été le point de départ de ce travalle.

Il văgainsi d'un cultivateur de 30 ma, qui câtia tent à la Chique de M. Pomete en ma 1911, pour une temper hauche du cou-de-piel. A Pentire, à la partie inférieure de la jambe, sur la fice postéreire me de tible, il extinci une large uleriani, a heach decidie, supprante et françeuse dans la plus grande partie de un étande. Tout un toute d'elle, on natient me noue d'echles, qui viranentair peu de côté le la imbe, mais qui vitentairi, au contraire, lurgement, du côté du le la bimbe, mais qui vitentairi, au contraire, lurgement, du côté du lei la bimbe, mais qui vitentairi, au contraire, lurgement, du côté du lei la bimbe, mais qui vitentairi, au contraire, lurge non surfaire. Men de la contraire de sur de contraire de la contr

sions destructives fort étendues. Aussi bien, malgré le jeune âge du malsde, on lui proposa d'emblée une amputation : l'envahissement des gaines du pied et des téguments rendait une opération conservatire, même étendue, très difficile. Le mauvais état du sujet, qui avait deja



Fis. 39. - Amputation estéoplastique de la jambe à la partie moyenne.

en das hémoptyaies et qui prisentait encore des abduitse certicales de tuitiées contri-nifiquaient d'allieurs une intervention de ce geare. L'instruction fut pratiquie le 25 mai 1911 : le aiège de l'utération et l'institution des guisse postérieures du con-de-pied empéchaient, à moins de ressonter très haut, de faire un grand lambeau petriétreu. Je fis done un lambeau circulaire dans lequel je réalisal l'oriséplatie avec une mince lame cessues prise sur la face interne du tiblisLes suites de l'intervention furent très simples. Dès le huitième jour, la ciantisation étant achevée, les fils furent enlevés; puis, à partir de ce moment, suivant les conseils de Hirsch et de Bunge, on fit faire des massages du moignon et on recommands au malade d'appuver son



Fig. 48. — Amputation ostéoplastique de la jambe. Radiographie du moignou un mois après l'intervention.

moignon sur un coussin de sable qu'on avait mis en face de lui. Ensuite, en le faisant asseoir au boyd de son lit, on lui recommanda de s'appuyer sur une chaise disposée à cet effet, afin d'habituer son moignon aux pressions ultérieures de l'apparrell.

Cinq semaines après, le malade partit thes lui en se portant sur son moignon sans l'aide d'aucume canne. A son départ, la radiographie montrait que, sur le tibia, il y avait un cal en voie de formation assez exubérant. Du côté du péroné, on ne voyait par coutre encore que très peu de traces de formation osseuse.

An moment of Jul Serit cet article, 18 mois apple Pintervalies, or Svaly particles, be maled a varia un excellent révolute. Il pouris recter debout prosque toute la journée et il avait repris son métic de culturieurs. A es pointée eva, este benevation virut dons producte et aux risits déla publicis par le justices un Delbet et par Dravil. Blue de la commandation de la com

Lorsqu'on examine attentivement un moignon d'amputation, on voit que, les névromes d'amputation mis à part, c'est ordinairement au niveau même de la section osseuse que la cicatrice est douloureuse. Si. 'ans quelques cas, la cavité médullaire arrive à se fermer spontanément, le plus souvent cette cicatrisation ne se fait pas, et c'est là, pour Bier, la principale cause des douleurs qui rendent impossible l'application d'un appareil orthopédique. En fait, Pétersen a constaté que les moignons dans lesquels on a fait une ostéoplastie ne sont pas sensibles à la pression et, pour lui, aussi bien que pour Ritter, c'est paros qu'elles n'ouvrent pas la cavité médullaire que les désarticulations fournissent ordinairement un moignon moins douloureux que les smputations. Pour Hirech, enfin, il faut reconnaître que les amputations épiphysaires donnent toujours des résultats supérieurs à ceux des amputations disphysaires, ce qui tient à ce qu'elles ont des travées ossenses disposées à supporter des pressions et qu'elles n'ont pas besoin de subir une nouvelle adaptation fonctionnelle.

En partant de ou domnées, j'al cherché récomment, dans une suiges tation de fémure pour temes blanche des genos, h fairs une gredie de l'épiphyse útilisée inférieure. La substitution au corps disaphysaire de faure d'une épiphyse dans laquelle les travées sont designées des disposées pour l'épartit le poids du corps au le oil nous embhild évent disposées pour l'épartit le poids du corps au le oil nous embhild évent ous exactionnes au mobile se moignes d'unten meilleur que odiciée auxeit ou sexalibement les miness propriétés qu'un meignon de dissérielle en qu'ell auxeit se d'orde verautique d'oblitere le cannal nobleleur qu'ell auxeit se d'orde verautique d'oblitere le cannal nobleleur qu'ell auxeit se d'orde verautique d'oblitere le cannal nobleleur qu'ell auxeit se d'orde verautique d'oblitere le cannal nobleleur qu'elleur de double verautique d'oblitere le cannal nobletivées nouveux mui disposée suiper une deput que de la consideration de vives nouveux mui de la consideration de la consideration de la consideration de given. Il a'giantie n'habent auxeit qu'en qu'elle qu'elle suite de groupe de la consideration de la consideration de la consideration de groupe de la consideration de la consideration de la consideration de présent de la consideration de la consideration de la consideration de vives nouvelles de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de vives nouvelles de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de vives nouvelles de la consideration de la con fisante. Quoi qu'il en soit, au 5° jour, il y avait un peu d'infection du moignon et nous avons préféré enlever précocement le greffon et drainer la plaie plutôt que de faire courir le moindre risque au malade.

ner la pinie plutot que de l'aire courir le moindre risque au maiade.

Il semble donc que l'échec soit dû à des causes secondaires et que soite tentative mérits d'être prise en considération.

P FAITS ANATOMO-CLINIQUES

Sarcome périostique diffus de la diaphyse fémorale; fracture spontanée. Désarticulation de la hanche (2). — Résultat éloigné d'une désarticulation de la hanche pour sarcome du fémur (75).

Présentation d'un malade qui était entré dans le service de M. le professeur M. Pollosson, pour une fracture spontanée du fémur. L'examen clinique et la raddiographie avaient montré qu'il a'agisanit d'un outée-asronse. Désarticealation de la hanche avec extrêne ususi large que ponsible de tous les muecles fémerant et plei-trochabitéiens. Le malade est actuellement survivant (mars 1913) et n'a aucune trace de réciditye.

Ostéomyélite de la rotule (44).

La rotule n'est que très ramment le siège de processus infiammation. Dans la tuberculose du genou, elle est rassement eavable par le buille de Koch; elle est encore plus ramment atteinte primitivement par cet aquet pathogème et, dans les travaux les plus récents, neutroure guire qu'une soixantaine d'observations de tuberculose isolée de cet os.

L'otécunytille rotulienne est encor-plus exceptionnelle. Prançois, dans sa thèse sur les caséites primitives et isolées de la rotule (Lyon, 1888) n'en rapportait que trois cas, due à Oillier. Pancet et Ganaphier, en constitute les repières de la chiaque de l'éan, depuis 1889 jusqu'es consultant les repières de la chiaque de l'éan, depuis 1889 jusqu'es cour, n'a trouvé que deux faits d'autéonytilis de la rotule pour huit de tubervolon primitive de cet os, Voici notre observation :

B... M..., âgé de 12 ans, entre le 22 août 1967, dans le service de M. le D' Nové-Josserand. Rien à signaler dans ses antécédents héréditaires. Personnellement, il s'est très bien porté jusqu'à l'âge de 10 ans. A cette époque, il ressentit des douleurs dans les régions justa-épi-physaires du membre supérieur ganche et dans les genou du même debit piut un peu après, au niveau de l'extrémité supérieure du tibis gauche. Au membre supérieur, ces phésonères inflammatoires se lo-calièrent ensuite à l'extrémité inférieure de l'Humérus, où il y est



Fas. 41. - Ostéomyélite de la retuie.

méuse un abeix. Preque en même temps apparurent des signes auslogues au niveau de la rotule et du tibis gauche. Des abeis es founde rent et, par leur cuverture, survenue spontanément, le malade dit avoir va sortir des séquestres. Enfin, apris avoir suppuré pendant longtemps, ces faitules finirent par se catir complétement. A l'entrée, le maloie souffre un peu de son genon. Il a un peu d'àpdarthouse. En oute, la retule, formes, est augmentée de volume dans ses différents diamètres. Sur sa face antérieurs, immédiatement na ses différents d'amètres. Sur sa face antérieurs, immédiatement na peut pour de l'appendiate de l'appendiate de l'appendiate de la peut peut peut de l'appendiate de l'America, on trouve des signes d'une outéonsyclite amétent bien grande de l'appendiate de l'

Il s'agit donc de poussées d'ostéomyélite ancienne, ayant évolué spontanément vers la guérison.

Par le repos au lit. Physiarthrose disparut très rapidement, L'incision des téguments au niveau de la retule montre, sur la face incision des téguments au niveau de la retule montre, sur la face incision de cet os, l'existence d'une petite cavité peu prefonde synthes les dimensions d'une pièce de ciaquante centimes, entourée d'un tiaux onseux, très résistant et renfermant quelques débris fongueux, mais pas de séquestique.

Synovectomie double pour hydarthrose chronique des deux genoux (116).

L'observation de la malade à qui j'ai fait cette double synovectomie présente un double intérêt : anatomique et orthopédique.

Il "Against d'une femme de 25 aus qui avuit une hybrithrose des durc genoux depuis plus des sian aux loi avuit dight âtri met panctions. A plusieurs reprises solme, an avuit sipieté quelques goutte de distitut d'itode dans se pouce. Elle genéral un épandement de synstematic se partie de l'active d'itode dans se pouce. Elle genéral un épandement de synstematic de l'active d'itode dans se pouce. Elle genéral dans la sparcial de distitute d'itode dans l'active d'itode de l'active d'itode d'it

Au point de vue thérapeutique, le résultat a été excellent. L'épanchement ne s'est pas reproduit et le résultat orthopédique est très satisfaisant.

Kystes du creux poplité d'origine tuberculeuse (40),

On connaît les idées de M. le professeur Poncet sur la pathogénie de certains kystes poplités.

Dana cet article, nous avons public une observation recueillie dans le service de M. Nové-Josserand. L'examen anatomo-pathologique fait par M. Paviot, au laboratoire de la Faculté, montra que la parei du kyste ne présentait aucun caractère spécifique. « En dehors, quelques eros trousseaux fibreux, séparés par des lignes de vésicules adipeuses; puis une nappe fibro-hyaline assez dense, semée de vaisseaux sanguins. et enfin, tout à fait en dedans, deux ou trois rangs de cellules aplaties, s

Par contre, sur le cobaye inoculé le jour même de l'intervention. au laboratoire de M. le professeur Arloing, on trouva, à l'autonsie, de la tuberculose ganglionnaire, inquinale et lombaire très nette. La rate était très prosse et pranuleuse. Pas de généralisation au foie et aux poumons.

Ce double examen est une confirmation du caractère purement inflammatoire de certaines lésions bacillaires.

Kyste hémorragique du creux poplité (76).

Les pachysynovites bémorragiques représentent un type rare de l'inflammation des séreuses articulaires ou tendineuses. Leur existence a été signalée quelquefois au niveau de certaines bourses séreuses souscutanées; au coude, dans la bourse rétro-olécranienne; au genou, dans la bourse pré-rotulienne; mais dans les bourses séreuses articulaires, et, au creux poplité, en particulier, où les kystes simples sont très fréquents, il est rare qu'on en ait rencontré. L'observation que j'ai publiée avec Pillon est surtout intéressante à ce point de vue.

Il s'agit d'un jeune bomme de 17 ans, qui entre dans le service de M. Poncet pour une arthrite du genou. Celle-ci a débuté, il v a huit

mois environ, à la suite d'un traumatisme insignifiant. Dans les jours qui ont suivi cet accident, le malade n'a ressenti aucune douleur dans le genou. Il a pu continuer à aller et venir sans au-

cune peine et n'a jamais été obligé de se reposer. Au point de vue objectif, il a remarqué seulement, en arrière du genou, en plein creux poplité, une tuméfaction légère dont il ne s'était jamais aperçu auparavant. Depuis, son genou s'est mis à grossir ; c'est nour cela qu'il vient à

l'bôpital. A l'examen, on constate l'existence d'une bydarthrose du genou et d'un kyste du creux poplité. Avant d'intervenir sur celui-ci, on fait une ponction évacuatrice de l'hydarthrose : le liquide est fortement hémorragique. Quelques jours plus tard, on enlève la poche, elle a tous les caractères d'une pachysynovite et à l'examen histologique on troure dans ses parois de nombreux exsudats sanguins.

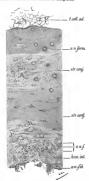


Fig. 42. — Kyste himoerngique du creux poplité. t. cell. ad., tissu cellulo-adipeux; v. s. f., vaisseaux de nouvelle formation; str. conj., stroux conjonctif; him, sid., biuserrajes indectifieller; am. 55., anns fibrineux.

Malgré les conditions dans lesquelles s'était produite cette arthrite, nous avions conclu dans ce cas à la nature bacillaire de cette hémarthrose et de ce kyste, car le séro-disgnostic du malade était fortement positif. Les recherches récentes de M. le professeur Delbet semblent bien confirmer ce diagnostic étiologique.

Troubles trophiques du membre iniérieur consécutifs à une fracture ancienne du bassin (55).

Les troubles nerveux du membre inférieur conécutifs aux résien de banis ous il ragainé dans traus les traités classiques mais larqué on se reporte aux observations publiées, ou vois qu'il s'agit à êtres qu'on se reporte aux observations publiées, ou vois qu'il s'agit à êtres complication besseures plus aray qu'on se pourrait le supposer à princi, Si l'am net à part les biseures et genrer, our norme liter à have de la part de la biseure de genre de la comment les de la comment de la comme

Dans l'observation que nous avons revesillie, en 1910, dans le service de M. le professur Pencel; il siquinsit d'un homme de 60 ans, ayant en, dans l'enfance, une fracture du bassin et ayant préssalt une pressière feis, à 20 ans, des troubles trophiques du pied gandre. Actuellement, il n présentait à nouveau un mal perforant plantaire. Tout le pied avait, en outre, des lésions trophiques assez marquées. Als rivers du bassin, on containt ils et unese d'une moircem fracture.

L'enchaîtement des accidents présentés par le malade ne laissait aucun doute sur leur interprécation. Au point de vue thérapeutique, sur les conseils de M. Poncet, nous nous sommes borné à pratiquer la simple ténotomie du tendon d'Arbille, et à faire porter une chaussure orthopédione.

Troubles trophiques de la main consécutifs à l'application d'un appareil plâtré trop serré (111).

On comnit les dangers de l'application d'un appareil plâtré trop serré. L'observation que p'in rapportée à la Société de Médecine seve d'âlét, concernait un jeme garçon de le 2 na, qui avait un facture du coude. Un médecin lei fit une isomobilisation dans un appareil plâtré, Quand on sourit ete appareil, les paruntes constairers na retement sur le brar l'existence d'un véritable sillon d'étranglement. Six mois appèr, an amens le petit un mâlede dans le service de M. Doncet i l'auxi prédie on amens le petit un mâlede dans le service de M. Doncet i l'auxi prédie le petit doigt presque complètement : les nutres doigts présentaient des troubles trophiques dus en partie à la constriction du bras, en partie à une brâlure surajoutée.



Fro. 43. - Pseudarthrose de la jumbe datant de l'enfance.

Consolidation tardive d'une pseudarthrose de la jambe datant de l'enfance (88).

Les pseudarthroses de l'enfance, qu'il s'agisse de pseudarthroses congénitales ou de pseudarthroses infantiles, entraînent, comme on le sait, un pronostic toujours sérieux. Lorsqu'elles sont abandonnées à ellesmêmes, il est rare qu'elles arrivent à se consolider. Elles constituen, par cela même, une infirmité qui persiste ordinairement toute la vie, et qui est souvent incompatible avec l'exercice d'une vie active.

L'intérêt de l'observation que j'ai publié avec Mazel, résidait surtout dans ce fait ou'à la longue la fracture était arrivée à se consoli-

der et que le malead était parvenu à es servir utiliement de son member. St fracture était produite à l'age de 3 ans. I avait été obligé de porter un tateur juaqua l'age de 15 ans. Depuis dix ans, il marchait seulment avec l'aide d'un sculier à escelle surlevée. La déformation qu'il présentait rappelait celle qu'on voit dans certaines pseudarthrases connécitaites de la iambé.

Greffes cutanées par approche suivant la méthode italienne plus ou moins modifiée. Récupération des mouvements après impotence fonctionnelle du membre supérieur gauche par vaste cicatrice de brûture ancienne (25).

Observation d'une malade à laquelle M. Poncet avait fait, huit au auparavant, une greffe cutanée par approche pour cicatrices vicieuse consécutives à d'anciennes brûlures. Les résultats obteaus montrent la supériorité de cette méthode dans les pertes de substance étenduce de la peau.

Par l'étendue de ses civatrices vicieuses, le membre supérieur de cette malade semblait être définitivement perdu au point de vue fonctionnel, et cependant, grâce à de larges autoplasties cutanées, il a recouvré tous ses mouvements.

Arthrite métapneumonique de l'épaule (118).

Les arthrites pneumoniques sont actuellement hien conness. Chei et malabe qui a fait l'Objet de celte précentation ou vit apparaître au décours d'une pneumonie des phénomènes d'arthrite an niveau du coule drois qui évoluèvent auss incident : la résolution se fit spontanément. Au contraire, au niveau de l'épaule gauche, le malade sit une arthrite suppurée.

Etant donnée la nature de cette arthrite, j'essayai tout d'abord de la traiter par une ponetion suivie de l'injection de 40 centimètres eube d'haile camphrée à 10 p. 100 dans la synoviele. Mais cette thérapeutique fut suivie d'insuccès et je dus secondairement faire une arthrétomic Gráfrico.

TABLE DES MATIÈRES

														Page
tre	scientifiqu	os								,				
ava	ux scientifi	ques									,			
	Вильий синомо	LOOIQUE .												
	SXPORÉ ANALYTIC													1
	Première	Partie :	V_0	ies	ы	air	·ez	ŀ						1
		Études a												1
		Études												2
		Thérape												3
		Médecin												6
	Deuxième													
		icales												6
		Patholog												6
	п. —	Tête et	eo	u.					ı					7
		Rachis,												8
		Ahdome												9
		Organes												12
		Membre												14